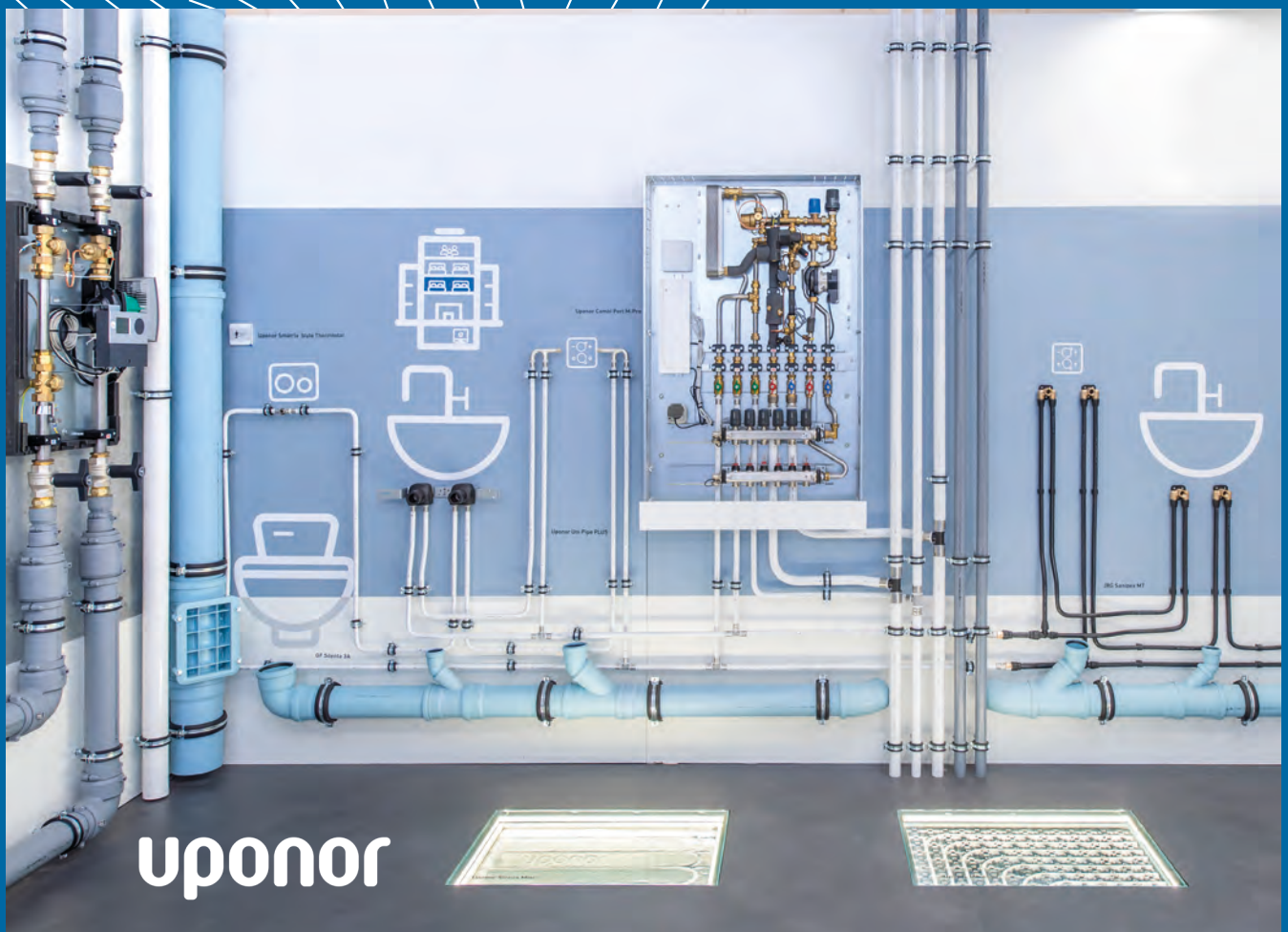


# Découvrez la large gamme de nos Flow Solutions pour les bâtiments

# Catalogue 2026



Excellence  
in **Flow**<sup>+</sup>



# SOMMAIRE

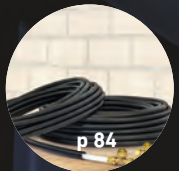
## Systèmes de distribution d'eau chaude et froide



p 20  
Tubes multicouche  
Uni Pipe Uponor  
Outils



p 56  
Tubes multicouche  
Sanipex MT  
Outils



p 84  
Tubes PEX  
Sanipex Classic  
Outils



p 122  
Tubes PB  
Instaflex  
Outils



p 156  
Tubes PPR  
Aquasystem

## Systèmes de contrôle d'eau chaude et froide



p 179  
Vannes de jardin  
Vannes de distribution  
Vannes à siège droit



p 190  
Vannes d'équilibrage  
thermostatiques  
Vannes de mélange  
thermostatiques



p 194  
Protection contre  
calcaire  
Clapet anti-retour



p 205  
Hycleen AS  
Hycleen Balance



p 212  
Accessoires  
vannes

## Solutions de chauffage et de rafraîchissement Systèmes de canalisation enterrées



p 221  
Canalisations eau de  
chauffage ou de  
froid  
Varia  
Thermo  
VIP Thermo



p 227  
Canalisations eau  
chaude ou froide  
sanitaire  
Aqua  
VIP Aqua



p 231  
Canalisations eau  
froide et eau glacée  
Supra



p 233  
Canalisations  
Tout-en-un  
Quattro  
Thermo HP



p 237  
Raccords  
démontables laiton  
Wipex



p 241  
Raccords  
indémontables  
PPSU ou laiton  
Q&E

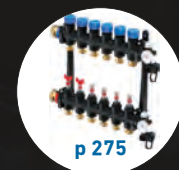


p 245  
Accessoires de  
réseau et  
outillage

## Solutions de chauffage et de rafraîchissement Planchers chauffants résidentiel neuf



p 256  
Plancher traditionnel  
Tacker panel



p 275  
Accessoires



p 283  
Centrale de régulation  
radio et filaire  
Smatrix Pulse Wave  
Smatrix Pulse Base



p 299  
Régulation de départ  
Blocs circulateurs  
Fluvia

## Solutions de chauffage et de rafraîchissement Planchers chauffants résidentiel pour rénovation



p 262  
Plancher extra plat  
chape liquide mince  
Minitex



p 266  
Plancher chauffant  
rafraichissant  
Siccus Mini



p 272  
Plancher chauffant  
rafraichissant  
Siccus 16



p 275  
Accessoires

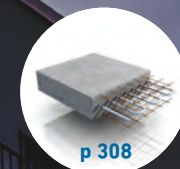


p 283  
Centrale de régulation  
radio et filaire  
Smatrix Pulse Wave  
Smatrix Pulse Base



p 299  
Régulation de départ  
Blocs circulateurs Fluvia

## Solutions de chauffage et de rafraîchissement Systèmes rayonnants tertiaire industrie intégrés en dalle béton



p 308  
Dalle active  
Contec



p 310  
Plancher chauffant  
industriel  
Magna

## Système d'évacuation des eaux usées



p 317  
Tubes et raccords  
Silenta A



p 330  
Clapet aérateur  
HypAir

## Applications polyvalentes



p 232  
Primofit

## Service location & Index



p 249  
Location pour  
vos chantiers en  
multicouche



p 250  
Location pour vos  
chantiers en PER



p 251  
Index



p 371  
CGV



# Building Flow Solutions pour des bâtiments plus performants

En combinant le meilleur des technologies de pointe et l'expertise des marques leaders du secteur GF, JRG et Uponor, nous offrons une gamme complète de solutions de haute qualité. Basés sur une ingénierie suisse, finlandaise et allemande de confiance, nos systèmes répondent à l'ensemble des besoins des bâtiments modernes, de la distribution de l'eau au chauffage et au rafraîchissement économes en énergie. Cela renforce la position de GF en tant que fournisseur mondial de solutions d'écoulement durables et haute performance pour les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels.

## Excellence in Flow<sup>+</sup>

### GF s'avance dans le futur

Notre nouveau slogan "Excellence in Flow" reflète qui nous sommes et ce que GF représente – offrir un service client supérieure grâce à un engagement envers la qualité, l'innovation et la durabilité. C'est ainsi que nous façonnons l'avenir des solutions hydrauliques dans le monde entier.

### Le changement n'arrive pas par hasard – il est conçu.

Des services d'approvisionnement en eau et de la microélectronique aux maisons familiales ou à l'industrie maritime, la demande en solutions de débit plus intelligentes, plus efficaces et plus durables ne cesse de croître.

Avec « Excellence in Flow », GF présente une orientation axée sur les objectifs, fondée sur plus de deux siècles de savoir-faire en ingénierie et d'innovation continue. Chaque solution que nous proposons, du plus petit composant aux solutions complètes, est conçue pour garantir performance, précision et valeur ajoutée à nos clients.

### Innovation axée sur les objectifs

GF se concentre sur la résolution de défis concrets dans trois domaines d'activité, à savoir l'industrie, les infrastructures et les bâtiments, où une gestion efficace des flux est essentielle. Des processus industriels de gestion des flux et de l'eau dans les zones urbaines à l'efficacité énergétique dans les bâtiments, chaque innovation de GF aide ses clients à répondre aux besoins en constante évolution d'aujourd'hui.

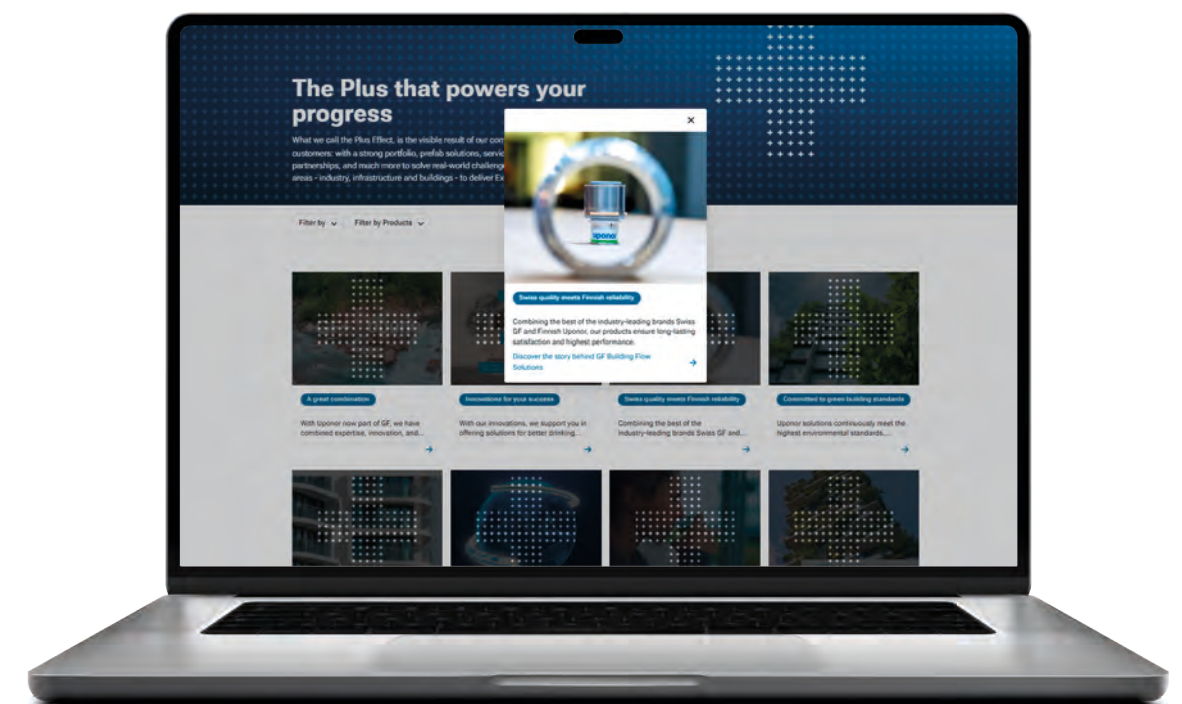
### Ancré dans l'héritage – construit pour l'avenir

Depuis 1802, GF s'est bâti un héritage d'innovation industrielle et d'ingénierie suisse. Devenue aujourd'hui un leader mondial dans le domaine des solutions de flux, l'entreprise fournit des technologies de pointe qui soutiennent des systèmes indispensables dans le monde entier, proposant des solutions durables et hautement performantes conçues pour répondre aux exigences d'un monde en rapide évolution.

## Le + qui accélère votre développement

Ce que nous appelons «Plus Effect» est le résultat visible de notre engagement à servir nos clients : grâce à un portefeuille solide, des solutions préfabriquées, des services, des formations, des partenariats et bien plus encore, nous relevons les défis concrets dans trois domaines d'activité (l'industrie, les infrastructures et les bâtiments) afin d'offrir l'excellence en matière de flux.

Découvrez dès maintenant le Plus Effect sur notre page Web :





# Fournisseur de solutions complètes

## Distribution eau chaude et froide

Systèmes de distribution  
16-32 mmSystèmes colonne montante  
32-315 mmAccessoires  
& Outils

Services



Nous proposons l'une des gammes les plus complètes de systèmes de distribution d'eau chaude et froide à montage horizontal et vertical. Grâce à nos gammes de produits de distribution d'eau chaude et froide mondialement connues, nous fournissons des solutions pour toutes les applications.

Point fort : offre combinée de GF et Uponor

## Contrôle de l'eau chaude et froide

Vannes de  
sécuritéVannes  
d'arrêtVannes de  
régulationVannes  
digitales

Nous proposons le meilleur système de distribution d'eau froide et chaude avec contrôle de l'eau. Nos contrôles de l'eau sûrs, hygiéniques et précis sont basés sur la qualité suisse.

Point fort : Hycleen Balance GF

## Solutions de chauffage et rafraîchissement

Plancher chauffant  
et rafraîchissantContrôles et service  
numériqueTube pré-isolé  
enterré

Nous proposons des solutions de chauffage et de refroidissement offrant un maximum de confort tout en minimisant la consommation d'énergie. Nos solutions de chauffage et de refroidissement sont adaptées à tous les types de bâtiments et basées sur une longue tradition de marques.

Point fort : Siccus Uponor

## Système d'évacuation des eaux usées

Evacuations  
acoustiques

Clapet aérateur



Nous offrons des solutions acoustiques et standard complètes pour les eaux usées et le drainage interne pour tous les types de bâtiments. Nos solutions d'évacuation des eaux usées et de drainage offrent qualité, résistance au feu et réduction du bruit.

Point fort : Silenta 3A GF

## Applications polyvalentes

Primofit  
Raccords à compression

Nous proposons des raccords et des applications fiables et polyvalents qui permettent des installations sans difficulté. Nos solutions rapides et faciles sont conçues pour répondre à différents besoins et allient durabilité et simplicité.

Point fort : Primofit

## Solutions de chauffage et de rafraîchissement

## Nouveautés produits

# Accélérez votre construction

## Rénovation plus rapide, modernisation plus intelligente avec Siccus 16 Uponor et Siccus Mini Uponor

Les rénovations ne sont pas nécessairement synonymes de longs délais de construction, d'espaces de travail poussiéreux ou de semaines sans confort. Qu'il s'agisse de la rénovation d'une seule pièce ou de la transformation complète d'une maison, nos systèmes Siccus Uponor sont conçus pour des rénovations plus rapides, plus efficaces et plus intelligentes.

Avec des hauteurs d'installation ultra-faibles, une installation sèche par une seule personne et des options de revêtement de sol immédiates, Siccus 16 Uponor et Siccus Mini Uponor garantissent une efficacité et un confort maximum, pour la satisfaction des clients tout au long du projet.

### Rénovations sans restrictions au niveau des sols, plafonds et murs : Siccus 16 Uponor

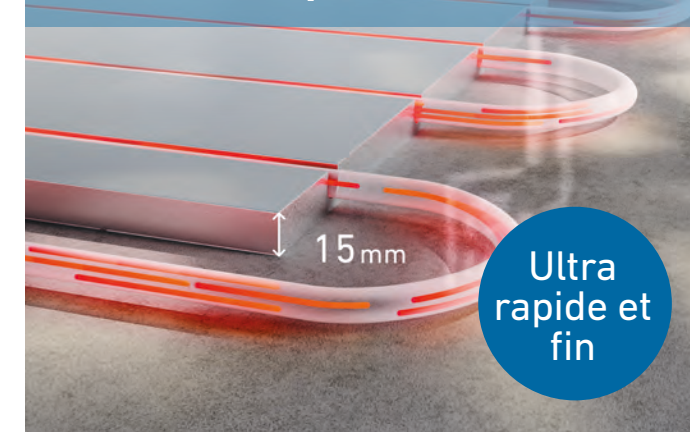


Rapide  
et léger

Lorsque les contraintes de temps, de hauteur et de poids rendent difficile l'installation d'un plancher chauffant traditionnel, Siccus 16 est la solution idéale. Avec une épaisseur de seulement 20 mm, ce système léger permet de poser directement le revêtement de sol sur le panneau EPS, éliminant ainsi plusieurs étapes et réduisant le temps d'installation jusqu'à 40 %.

- Faible hauteur d'installation de 20 mm
- Installation jusqu'à 40 % plus rapide grâce à la suppression des couches supplémentaires
- Temps de chauffe rapide : seulement 20 minutes
- Conception légère pour les restrictions de charge au sol

### Ultra-fin, ultra-rapide et conçu pour la rénovation : Siccus Mini Uponor



Ultra  
rapide et  
fin

Lorsque chaque millimètre compte, Siccus Mini entre en jeu. Avec seulement 15 mm d'épaisseur, il est aussi fin qu'une pièce d'un centime d'euro, ce qui le rend parfait pour les bâtiments anciens et les projets de rénovation étreints. Sa technologie Direct Flooring et son installation en une seule étape.

- Seulement 15 mm d'épaisseur : parfait pour les rénovations à faible hauteur
- 90 % de performance en moins d'une heure
- 34 % de capacité de chauffage en plus par rapport aux systèmes secs standards



Solutions de chauffage et de rafraîchissement

Nouveautés produits

# Efficacité à grande échelle

Avec Ecoflex VIP 2.0 Uponor -  
Désormais disponible en 140 mm



Présentation des tubes pré-isolés enterrés de nouvelle génération pour le chauffage urbain et local moderne. En associant la technologie des panneaux isolants sous vide (VIP) à une gaine plus fine, la nouvelle génération de tubes Ecoflex VIP offre un  $\lambda$  de 0,004 W/mK et permet de réduire les pertes de chaleur jusqu'à 60 % et la taille de la gaine jusqu'à 70 % (par rapport à une isolation en PE offrant des performances comparables).

À mesure que les villes développent le chauffage urbain, les promoteurs ont besoin de performances élevées sans difficultés d'installation. Ecoflex VIP 2.0 répond à ces besoins avec un système compact et flexible pour les réseaux à longue durée de vie et à basse température : Ecoflex VIP Thermo en 140 mm offre une capacité élevée pour les grands projets, avec jusqu'à 1 500 kW à  $\Delta T$  20 K ( $\approx$  200 appartements), tout en restant facile à manipuler et à installer ; jusqu'à 20 % plus rapide que les tubes pré-isolés rigides et jusqu'à 50 % plus rapide que l'acier, avec des longueurs d'enroulement plus longues et moins de joints.

Solutions de chauffage et de rafraîchissement

# Economie d'énergie

Avec l'intelligence de Smatrix AI



Les nouvelles réglementations en matière d'efficacité énergétique des bâtiments ont permis de réduire la consommation énergétique grâce à une meilleure isolation, mais elles ont également rendu les planchers chauffants rafraichissants moins réactifs aux changements de température soudains. De plus, les conditions météorologiques fluctuantes exigent des systèmes à réponse plus rapide. Définir des courbes de chaleur optimales pour un confort individuel et des économies d'énergie élevées reste aujourd'hui une tâche réservée aux experts. Smatrix AI Uponor révolutionne le contrôle du chauffage par le sol en intégrant l'intelligence artificielle pour prédire, adapter et optimiser les performances de chauffage. Connecté de manière transparente à la pompe à chaleur via une intégration cloud-to-cloud, il garantit des temps de réponse rapides, une configuration sans effort et une efficacité énergétique maximale.

Solutions de chauffage et de rafraîchissement

Nouveautés produits

# Sertir avec le meilleur

Avec S-Press Plus  
et Uni Pipe Uponor



Le raccord S-Press PLUS résiste à la dézincification et à la corrosion, grâce à des matériaux qui résistent aux composants chimiques du béton et à une conception renforcée conçue pour supporter des charges mécaniques importantes. Les dispositifs de sécurité permettent des contrôles instantanés : un indicateur de pression unique indique si le sertissage a été réalisé ou non, la précision des mâchoires à profil en U empêche les erreurs de sertissage, le code couleur facilite la reconnaissance des tailles et une fonction de détection des fuites avant la mise en pression signale les raccords mal sertis.

Installation en trois étapes : couper, insérer, sertir. Il est 100 % compatible avec les tubes multicouche et les mâchoires Uponor existants (16-32 mm), et chaque raccord comprend un code QR pour accéder à des tutoriels. La combinaison du raccord S-Press PLUS et du tube Uni Pipe permet d'obtenir un rayon de courbure jusqu'à 40 % plus étroit par rapport aux multicouche conventionnels, aucun réajustement puisque le tube conserve parfaitement sa forme après le cintrage, et jusqu'à 15 % de raccords en moins grâce à une meilleure aptitude au cintrage.

Systèmes d'évacuation des eaux usées

# Le silence où il est nécessaire

Avec le système acoustique  
Silenta 3A GF



Nous fournissons des systèmes complets d'évacuation des eaux usées pour tous les types de bâtiments. Notre gamme allie qualité, résistance au feu et réduction sonore éprouvée à une grande liberté de conception : options de réduction sonore pour un confort acoustique parfait et clapets anti-odeurs qui empêchent les odeurs de s'échapper.

Avec GF Silenta 3A, nous allions performances acoustiques, durabilité et fiabilité afin que l'écoulement des eaux usées ne perturbe pas le confort dans les bâtiments. En combinant des matériaux robustes et une conception éprouvée de réduction du bruit, GF Silenta contribue à créer des espaces de vie et de travail plus calmes sans compromettre les performances. Les tubes et raccords de précision permettent une installation rapide et sûre et garantissent une qualité à long terme pour chaque raccordement, ce qui se traduit par une installation plus rapide et moins d'appels de service. Conçu pour les projets résidentiels et commerciaux, GF Silenta 3A allie un contrôle fiable du bruit à des solutions résistantes au feu pour les appartements, les hôtels, les hôpitaux, les bureaux, etc.



# Le monde avec GF Building Flow Solutions

Notre palmarès est illustré par de nombreux projets prestigieux dans divers secteurs, allant du résidentiel au commercial, des maisons individuelles aux complexes multifonctionnels, des immeubles de bureaux aux sites industriels. Ces quatre projets ne représentent qu'une petite partie de notre large gamme d'applications.

Pour en savoir +



Rénovation d'appartement, Amsterdam, Pays-Bas



## Murs anciens, confort moderne : avec Siccus 16 Uponor

Marinde et Rens vivent avec leur chien Juca à Amsterdam, dans un appartement datant de 1915 qui donne sur le canal Plantage Muidersgracht. Ses planchers en bois ne supportent pas de poids supplémentaire (en particulier pour les systèmes humides) et limitent l'épaisseur de l'isolation et du plancher chauffant. De plus, il n'y a que 20 mm d'espace entre le sous-plancher et les carreaux.

Dans sa quête d'une solution de chauffage par rayonnement pour leur cuisine, Marinde a utilisé des moteurs de recherche IA et a été très surprise que la machine lui suggère ce qui s'est avéré être la solution idéale : Siccus 16 Uponor.

La cuisine devait être rénover et l'ancien radiateur retiré. C'est là que Siccus 16 montre tous ses atouts. Le panneau ne mesure que 20 mm d'épaisseur, est ultra-léger, comprend une isolation et peut être carrelé directement grâce à sa résistance élevée à la compression.

Omniturm, Francfort, Allemagne



## Tout sauf ordinaire : Avec les Modules Thermique d'Alimentation

Il suffit d'un seul regard vers le haut pour comprendre que le gratte-ciel Omniturm, situé dans le quartier bancaire de Francfort, est tout sauf ordinaire. Entre le 15e et le 22e étage, le bâtiment de 190 mètres de haut s'écarte de sa structure verticale. Les architectes du groupe danois Bjarke Ingels Group qualifient cette partie centrale spectaculaire, avec ses terrasses en saillie, de « hip swing » (bascule).

Les locataires profitent non seulement d'une vue imprenable sur la capitale financière, mais bénéficient également de conditions ambiantes personnalisées grâce à la technologie : près de 150 modules pour un chauffage individuel dans chaque pièce. Nos unités compactes et préassemblées intègrent le chauffage, le rafraîchissement et l'alimentation en eau chaude dans une solution unique, répondant parfaitement aux exigences élevées du bâtiment en matière de confort et d'efficacité. Livrées entièrement câblées et prêtes à être encastrées, les stations permettent une installation rapide et un fonctionnement sans faille.

Hotel Ferienbahnhof, Reichenbach, Allemagne



## Confort intérieur et hygiène de l'eau : Avec Uni Pipe PLUS et S-Press PLUS

Les amateurs de chemins de fer seront comblés dans le nouvel hôtel design de Dahn-Reichenbach. Le confort est également impressionnant : le plancher chauffant Klett et les tubes multicouches Uni Pipe PLUS garantissent un climat intérieur agréable et une eau sûre.

L'hôtel est une réplique élégante d'une gare ferroviaire. Dans le hall d'entrée, un véritable train est exposé sur une voie. L'hôtel a également beaucoup d'autres atouts : 20 chambres avec douche et WC, un intérieur de style industriel avec des éléments en bois et en métal, un ascenseur en verre et un sauna avec espace détente. Le complexe comprend également trois wagons de vacances et le restaurant « Altes Bahnhof'l ».

Le chauffage au sol Klett garantit des pieds bien au chaud et un confort thermique optimal. Des tubes multicouches Uni Pipe PLUS et les raccords S-Press PLUS ont été installés pour le système d'eau potable.

Hotel Restaurant Sonne, Sissach, Switzerland



## Contrôle intelligent de l'eau : Avec le système Hycleen Automation

L'hôtel Sonne à Sissach, en Suisse, jouit d'une tradition vieille de 500 ans. S'appuyant sur sa structure historique combinée à une infrastructure moderne, les nouveaux propriétaires ont développé un concept polyvalent. Des restaurants proposant une cuisine traditionnelle et moderne, un hôtel avec 19 chambres conçues individuellement, une maison de retraite et un centre médical rayonnent du charme de cette ambiance unique.

Les nouveaux propriétaires tenaient particulièrement à disposer d'une installation d'eau potable à la pointe de la technologie et sûre. C'est pourquoi l'Hycleen Automation a été leur premier choix. Quinze vannes de circulation et une vanne de rinçage ont été installées et peuvent être commandées de manière sûre. La solution cloud Hycleen Connect permet de surveiller et de contrôler l'installation de manière digitale. Les tubes qui ne sont pas utilisés en permanence sont automatiquement rincés toutes les 72 heures afin d'éviter la stagnation de l'eau.



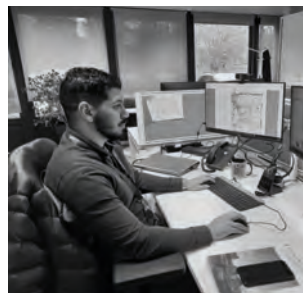
# Une portée mondiale et une expertise locale

Entrez en contact avec notre équipe à Saint-Priest dans la région lyonnaise. Découvrez les principaux interlocuteurs qui répondront à vos besoins.



## Notre présence en local

Chez GF, nous nous engageons à fournir une assistance localisée dans toutes les régions où nous sommes présents. Vous trouverez ci-dessous les coordonnées des personnes à contacter qui se tiennent à votre disposition pour répondre à toutes vos questions ou vous fournir les services dont vous avez besoin.



**Nassim**  
Technicien Bureau d'Etudes

"J'apprécie mon travail qui consiste à suivre et apporter l'expertise d'Uponor sur des projets de la phase d'élaboration à la construction. La diversité des tâches, la qualité du service fournis, et la convivialité au sein d'Uponor me booste pour donner le meilleur de moi-même chaque jour."



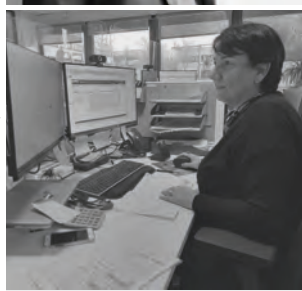
**Julien**  
Responsable de secteur

"Au quotidien, j'accompagne avec enthousiasme nos clients en leur proposant des solutions techniques adaptées à leurs réalités de terrain. J'identifie leurs besoins et assure le suivi, de la conception à la mise en service de leurs chantiers."



**Grégoire**  
Responsable de secteur

"J'anime localement et au quotidien le lien entre uponor et ses clients: Concepteurs, distributeurs, installateurs, je propose aux acteurs du BTP les meilleurs produits du marché pour répondre aux enjeux de leurs chantiers et de leurs clients."



**Fabienne**  
Service Support Clients

"C'est avec professionnalisme, rigueur bonne humeur et avec le sens du service que je réponds aux clients afin d'assurer le bon déroulement des ventes tout en veillant à réduire l'impact d'Uponor sur l'environnement"

## Du projet au chantier

Chaque jour, nous nous mobilisons pour le bien-être de nos clients. Cela passe par plus de proximité terrain, des services personnalisés et une écoute attentive de vos besoins.

C'est pourquoi nos équipes n'hésitent pas à vous accompagner sur vos chantiers lorsque cela est nécessaire. Nous prenons le temps de vous former sur nos solutions afin de garantir la qualité de pose des systèmes hydrauliques que vous installez.

Vous êtes ainsi plus serein et gagnez du temps sur la réalisation de vos chantiers.



## A votre service

Etre plus proche de vous c'est aussi vous garantir des services quotidiens pour la réalisation de vos projets et vos commandes. Vous pouvez ainsi avancer en toute confiance.

Nos équipes sont disponibles du lundi au jeudi, de 8h30 à 12h00 et de 14h00 à 17h00, et jusqu'à 16h30 le vendredi.

Service  
Support Clients  
04.74.95.70.70  
serviceclient.fr.bfs@georgfischer.com



Service  
Support Projets  
04.74.95.75.50  
engineering.fr.smb.bfs@georgfischer.com



## Pour faire évoluer vos connaissances ensemble

Vous êtes au cœur de nos réflexions, c'est pourquoi chaque jour, nous recherchons des solutions pour faciliter votre quotidien.

Nous vous proposons tout au long de l'année des formations pratiques pour gagner du temps sur chantier, comprendre et optimiser vos installations. Vous gagnerez ainsi en efficacité.



À votre service  
04.74.95.70.70  
contact.france@uponor.com



# Notre expertise à votre service

Nous vous accompagnons dans toutes les phases de votre projet : de la conception à la réalisation sur votre chantier, notre Service Support Projets et notre équipe commerciale sont présents à chaque étape.

Bénéficiez de l'accompagnement d'une équipe d'experts pour mettre au point vos nouveaux projets.

## + Recevez une offre entièrement personnalisée et adaptée à vos besoins

- Vérification des surfaces
- Analyse des zones traitées
- Analyse des puissances nécessaires

## + Passez votre commande et gérez votre projet en toute sérénité

- Création des plans de calepinage par zones
- Réalisation des tableaux de débits et puissances émises
- Edition des couronnages pour optimisation des chutes de tube

## + Des logiciels d'études performants

- Kamocad
- Plug-in Revit
- Heat

Contactez notre Service Support

**04 74 95 75 50**

engineering.fr.smb.bfs@georgfischer.com

# La plateforme BIM Uponor

## + Bibliothèque BIM



- Technologie compatible : L'ensemble de notre gamme de produits plusieurs formats CAO et BIM
- Données fiables : Notre bibliothèque BIM (= objets BIM) répond aux exigences des normes BS8541, ETIM et openBIM.
- Navigation intuitive : un accès facile aux modèles 3D de tailles et de modèles différents, permettant aux concepteurs de récupérer rapidement les informations utiles à leur projet

## Outils BIM

- Plug-in UPONOR REVIT qui permet la création automatique de boucles ainsi que le système de raccordement des tuyaux et raccords dans Revit.
- Fonctionnalités intelligentes : Les fonctions automatisées simplifient votre travail au quotidien et améliorent les processus ainsi que la qualité de la conception.
- Simplicité d'utilisation : Toutes les fonctionnalités ont été développées pour mettre l'accent sur l'expérience professionnelle, garantissant une utilisation simple des outils.



## +Services BIM



- **Savoir-faire et expertise** : L'équipe service BIM possède une expérience approfondie dans la conception de systèmes de CVC et de plomberie.
- **Excellence technique** : La livraison de vos projets avec la plus haute qualité et précision technique grâce à nos spécialistes BIM.
- **Assistance personnalisée** : Le service BIM est personnalisé selon vos besoins, nous fournissons un support flexible tout au long du projet.
- **Gain de temps** : Notre équipe vous permet d'accélérer les projets de conception, de résoudre les problèmes de conception complexes et de respecter les délais.

Découvrez la bibliothèque BIM à votre disposition  
<https://bim.uponor.com>



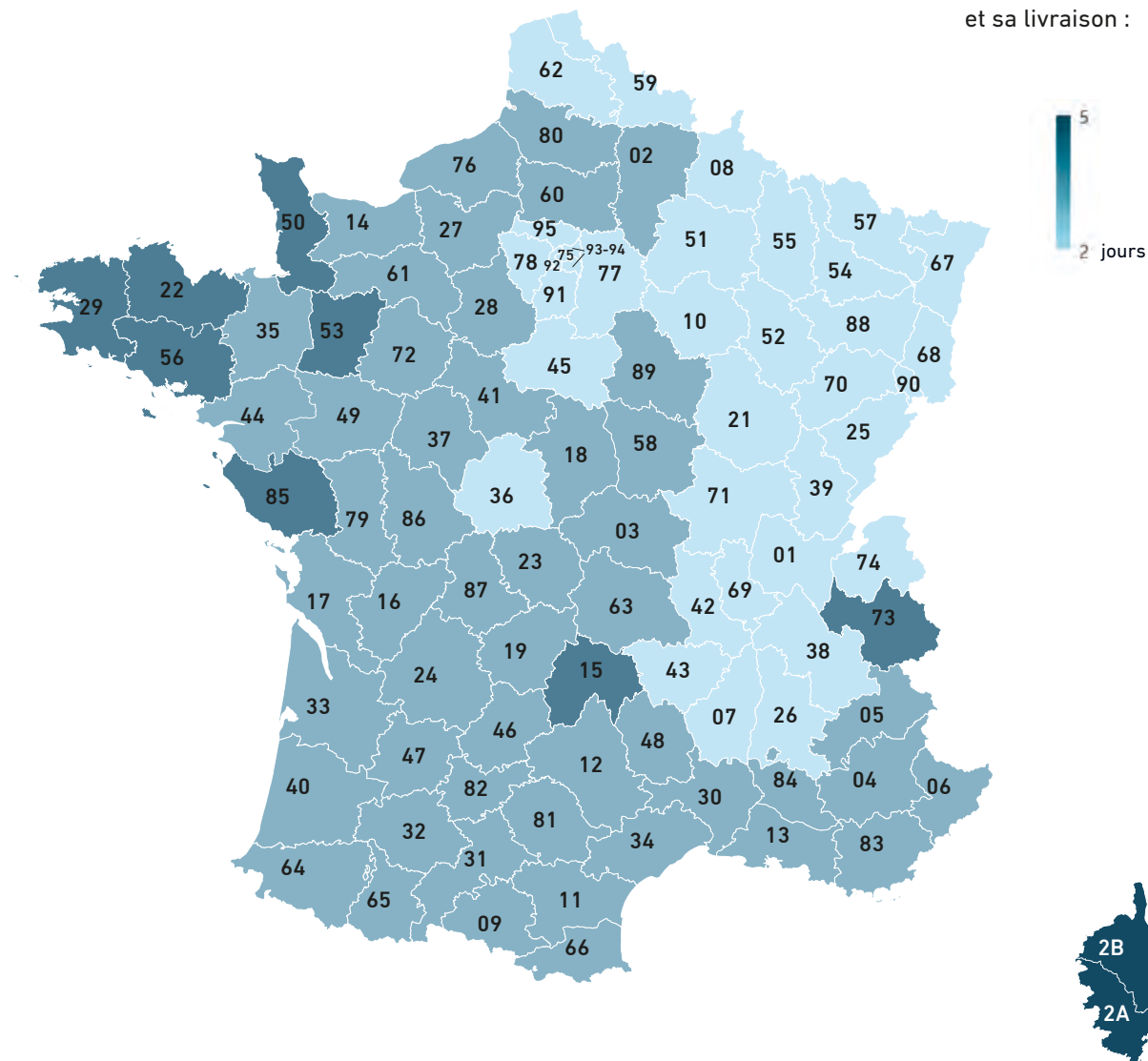




Uponor

# Vous livrer dans les meilleures conditions

Délai de livraison estimé entre  
l'enregistrement de la commande  
et sa livraison :



+GF+



# Nos gages de qualité pour une relation durable

## + Certification NF - Réseaux de chauffage et de distribution sanitaire

La norme NF garantit la qualité et la performance dans le temps de nos produits. Elle atteste de leur compatibilité dimensionnelle, leur aptitude à l'usage et leur durabilité conformément aux normes européennes et internationales en vigueur (respectivement EN ISO 21003, EN ISO 15875, EN ISO 1 5876). Produits concernés : systèmes de tubes et raccords en PEX et multicouche Uponor.



## + CSTB - Avis Technique (ATec)

L'Avis Technique est formulé par un groupe d'experts représentatifs des professions sur l'aptitude à l'emploi des procédés innovants de construction. Les Avis Techniques sont délivrés par la Commission Chargée de Formuler les Avis Techniques (CCFAT) rattachée au Ministère en charge de la Construction et de l'Habitation.



## + VALOBAT - Eco-contribution

En tant que metteur sur le marché de produits ou matériaux du bâtiment, Uponor a fait le choix d'adhérer à l'éco-organisme Valobat pour la gestion des déchets issus de la fin de vie des produits.



+GF+



## Distribution d'eau chaude et froide sanitaire

## Distribution d'eau chaude et froide sanitaire



### Tubes multicouche Uponor

Tube Uni Pipe Plus & Uni Pipe - p 20  
Raccords S-Press Plus & S-Press métalliques - p 24  
Raccords S-Press Plus & S-Press PPSU - p 40  
Raccords modulaires Rise - p 44  
Outils - p 49



### Tubes multicouche GF

Tubes et raccords Sanipex MT - p 56  
Outils - p 77



### Tubes PEX GF

Tube et raccords Sanipex - p 84  
Outils - p 120



### Tubes PB Instaflex GF

Tube et raccords Instaflex - p 122  
Outils - p 148



### Tubes PPR Aquasystem GF



Tube et raccords Aquasystem- p 156



# Systèmes de distribution d'eau chaude et froide

Les systèmes Uponor et GF permettent de répondre à tous types d'installations

DISTRIBUTION D'EAU  
CHAUDE ET FROIDE

		
Nom du système	Uni Pipe & Spress	Sanipex MT
Type de bâtiment	Maisons individuelles, immeubles collectifs, bureaux, bâtiments industriels, hôtels, établissements de santé	Maisons individuelles, immeubles collectifs, bureaux, bâtiments industriels, hôtels, établissements de santé
Type de tube	Tube multicouche sans soudure PE-RT / Alu / PE-RT	Tube multicouche PE-Xc/AL/PE-Xc
Type de raccordement	Raccord à sertir PPSU ou laiton	Raccord de serrage à rebord PPSU et bronze
Diamètre	D16 - 110	D 16 - 63
Type d'application	<div>Idéal pour les installations d'eau potable dans les conduites de distribution, les colonnes montantes</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Distribution d'eau chaude et d'eau froide</li><li>Applications de chauffage et la ventilation<ul style="list-style-type: none"><li>Air comprimé</li></ul></li></ul>	<div>Idéal pour les installations d'eau potable dans les conduites de distribution, les colonnes montantes</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Distribution d'eau chaude et froide</li><li>Applications de chauffage et de climatisation</li><li>Air comprimé, eau déminéralisée</li></ul>

# Systèmes de distribution d'eau chaude et froide

Les systèmes Uponor et GF permettent de répondre à tous types d'installations

DISTRIBUTION D'EAU  
CHAUDE ET FROIDE

		
Sanipex	Instaflex	Aquasystem
Construction en bois, adaptées à la distribution d'eau potable de tous types de bâtiments, maison préfabriquées	Grands immeubles résidentiels, gratte-ciel, construction navale, aéroports, grands hôtels, stades sportifs	Immeubles résidentiels, immeubles de grande hauteur
Tube PE-Xa	Tube PB	Tube PP-R
Raccord de serrage à rebord Bronze	Soudure par électrofusion & Fusion par emboîtement	Soudure par électrofusion
d 16 - 32	d16-315	d20 - 110
<ul style="list-style-type: none"><li>Distribution d'eau chaude et froide</li><li>Applications de chauffage et de climatisation</li><li>Buse de brumisateur</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Distribution d'eau chaude et froide<ul style="list-style-type: none"><li>Air comprimé</li></ul></li><li>Eau de refroidissement</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Colonne montante</li></ul>





Avantages

- Aluminium extrudé sans soudure (exclusivité Uponor)
- Le meilleur rayon de cintrage du marché
- Très faible perte de charge : une rugosité proche de celle du verre
- Dilatation équivalente au cuivre : épaisseur d'aluminium renforcée
- Esthétique, utilisable en apparent
- Plus besoin d'ébavurage

2 fabrications, 2 épaisseurs d'aluminium  
En couronne pour plus souplesse

Ø	Rayon de cintrage manuel	Rayon de cintrage avec ressort	Rayon de cintrage avec cintreuse	Epaisseur d'aluminium (mm)
Ø 16	64	48	32	0,31
Ø 20	80	60	40	0,40
Ø 25	125	75	62,5	0,50
Ø 32	160	96	80	0,61

En barre pour la rigidité

Ø	Rayon de cintrage manuel	Rayon de cintrage avec ressort	Rayon de cintrage avec cintreuse	Epaisseur d'aluminium (mm)
Ø 16	64	48	32	0,5
Ø 20	80	60	40	0,5
Ø 25	125	75	62,5	0,61
Ø 32	160	96	80	0,8

Le premier tube multicouche sans soudure  
entièrement fabriqué par extrusion



Tube UNI PIPE PLUS sans soudure



Tube avec soudure bord à bord



Tube avec soudure par recouvrement

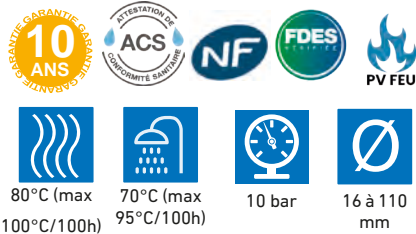
Uni Pipe Plus & Uni Pipe Tube Multicouche

Le tube Multicouche Uni Pipe Plus est composé de plusieurs couches : externe et interne en PE-RT, adhésif, aluminium extrudé sans soudure

Notre tube multicouche Uni Pipe PLUS, est unique : extrudé sans soudure, il offre le meilleur rayon de cintrage du marché (jusqu'à 50% de gain). Il permet une économie constructive et un gain de temps à l'installation, moins de raccords et points fixes sont nécessaires.

La gamme multicouche Uponor la plus complète du marché : disponible en couronnes ou en barres (3m ou 5m) selon vos besoins en tubes nus, pré-isolés et pré-fourreautés. L'ensemble de nos barres sont bouchonnées (code couleurs par diamètre).

Une gamme aux multiples applications : distribution d'eau de chauffage, de rafraichissement, d'eau potable et d'eau chaude sanitaire (ECS) à l'intérieur des bâtiments. La gamme Uni Pipe (diamètres 40 à 110 mm) offre également une solution pour toutes vos installations en colonnes montantes grâce à un conditionnement en barre (3m ou 5m).



Bon à savoir



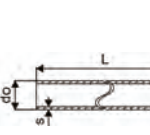
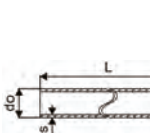
Du 16 au 90 mm, Uponor vous accompagne pour vos projets en ERP (Etablissement Recevant du Public) grâce à l'association du multicouche Uponor et d'un isolant.

Consultez-nous pour avoir accès à nos PV feu.

Uni Pipe

Uponor Uni Pipe PLUS tube nu en barre

- Barres livrées dans un fourreau de protection plastique
- Barres de 3m : dimension idéale entre 2 étages, facilite les chantiers de colonne montante.



Code	Dimension	do mm	s mm	fourreau	Qté 1	unité
1060783	16x2,0 3m	16	2	75	3	m
1060784	20x2,25 3m	20	2,25	51	3	m
1060785	25x2,5 3m	25	2,5	30	3	m
1060786	32x3,0 3m	32	3	21	3	m
1059572	16x2,0 5m	16	2,0	125	5	m
1059573	20x2,25 5m	20	2,25	85	5	m
1059574	25x2,5 5m	25	2,5	50	5	m
1059575	32x3,0 5m	32	3	35	5	m

Code	Dimension	do mm	s mm	fourreau	Qté 1	unité
1013448	40x4,0 3m	40	4	12	3	m
1021980	50x4,5 3m	50	4,5	12	3	m
1021981	63x6,0 3m	63	6	9	3	m
1013446	40x4,0 5m	40	4	20	5	m
1013449	50x4,5 5m	50	4,5	20	5	m
1013451	63x6,0 5m	63	6	15	5	m
1013453	75x7,5 5m	75	7,5	5	5	m
1013455	90x8,5 5m	90	8,5	5	5	m
1013457	110x10,0 5m	110	10	5	5	m

Uponor Uni Pipe PLUS tube nu en couronne

- couronne
- Grande stabilité dimensionnelle, faibles taux de dilatation
- Flexibilité accrue
- 100 % étanche à l'oxygène

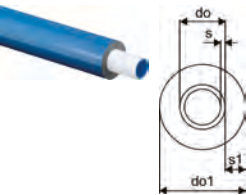


Code	Dimension	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1059576	16x2,0 100m	16	2,0	2000	100	m
1059577	16x2,0 200m	16	2	2600	200	m
1059578	16x2,0 500m	16	2,0	3500	500	m
1059579	20x2,25 100m	20	2,25	1300	100	m
1059581	25x2,5 50m	25	2,5	700	50	m
1059583	32x3,0 50m	32	3	400	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS isolé, blanc S4 WLS 040

- Epaisseur d'isolant 4 mm
- Conductivité thermique λ= 0.040 W/mk
- Extrusion circulaire

Isolant  
4 mm



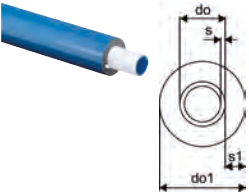
Code	Dimension	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1091712	32x3,0 rouge 50m	32	40	3	4	400	50	m
1091716	32x3,0 bleu 50m	32	40	3	4	400	50	m



Uni Pipe PLUS

Uni Pipe PLUS tube pré-insulé en couronne S6 WLS 035

- Epaisseur d'isolant 6 mm
- Conductivité thermique λ= 0.040 W/mk
- Extrusion circulaire

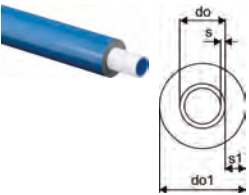


Code	Dimension	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1063556	16x2,0 bleu 75m	16	28	2	6	600	75	m
1063557	20x2,25 bleu 75m	20	32	2,25	6	600	75	m
1063558	25x2,5 bleu 50m	25	37	2,5	6	400	50	m

Isolant  
6 mm

Uponor Uni Pipe PLUS isolé, blanc S6 WLS 040

- couronne
- Épaisseur d'isolation : 6 mm
- conductivité thermique λ=0,040 W/mk
- rond extrudé

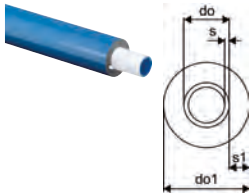


Code	Dimension	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1091713	16x2,0 rouge 75m	16	28	2	6	600	75	m
1091714	20x2,25 rouge 75m	20	32	2,25	6	600	75	m
1091715	25x2,5 rouge 50m	25	37	2,5	6	400	50	m

Isolant  
6 mm

Uni Pipe PLUS tube pré-insulé en couronne S10 WLS 035

- Epaisseur d'isolant 10 mm
- Conductivité thermique λ= 0.040 W/mk
- Extrusion circulaire

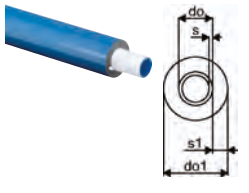


Code	Dimension	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1062181	16x2,0 bleu 75m	16	36	2	10	450	75	m
1062182	20x2,25 bleu 75m	20	40	2,25	10	525	75	m
1062183	25x2,5 bleu 50m	25	45	2,5	10	350	50	m

Isolant  
10 mm

Uponor Uni Pipe PLUS blanc isolé S15

- couronne
- Épaisseur d'isolation 15 mm
- Conductivité thermique λ=0,040 W/mk
- Extrudé

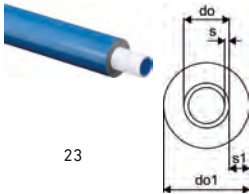


Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1184448	32x3,0 bleu 25m	175	25	m

Isolant  
15 mm

Uponor Uni Pipe PLUS tube pré-insulé en couronne S15

- Epaisseur d'isolant 15 mm
- Conductivité thermique λ= 0.040 W/mk
- Extrusion circulaire



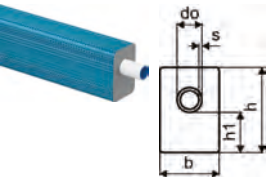
Code	Dimension	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1088239	32x3,0 bleu 25m	32	62	3	15	225	25	m

Isolant  
15 mm

Uni Pipe PLUS

Uni Pipe PLUS tube pré-insulé en couronne DHS26

- Epaisseur d'isolant 26 mm
- Isolant carré afin de faciliter le passage en gaine
- Conductivité thermique λ= 0.040 W/mk
- Extrusion excentrée

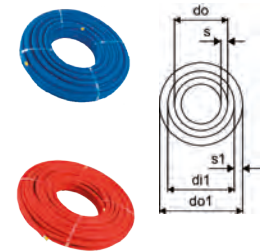


Isolant  
26 mm

Code	Dimension	do mm	s mm	b mm	h mm	h1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1063561	16x2,0 bleu 25m	16	2	38	55	26	200	25	m
1063562	20x2,25 bleu 25m	20	2,25	39	59	26	200	25	m

Uni Pipe PLUS tube pré-foureaté en couronne

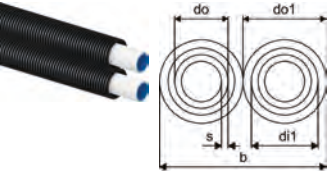
- Tube pré-gainé



Code	Dimension	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1063061	16x2,0 - 25/20 rouge 75m	20	16	25	2	2,5	1125	75	m
1063059	16x2,0 - 25/20 bleu 75m	20	16	25	2,3	2,5	1125	75	m
1063062	20x2,25 - 28/23 rouge 75m	23	20	28	2,3	2,5	900	75	m
1063060	20x2,25 - 28/23 bleu 75m	23	20	28	2,3	2,5	900	75	m
1093128	25x2,5 - 40/32 rouge 50m	32	25	40	2,5		450	50	m
1093129	25x2,5 - 40/32 bleu 50m	23	20	28	2,25		450	50	m

Uni Pipe PLUS blanc, en conduite double Twin

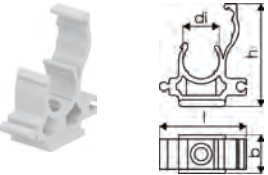
- Couronne double fourreau pour une installation rapide de vos réseaux sanitaires et de chauffage
- Double gaine annelée en PEHD noire avec liseré de couleur rouge et bleue



Code	Dimension	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1091718	16x2,0 - 25/20 noir 50m	20	16	25	2	50	650	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS Collier simple

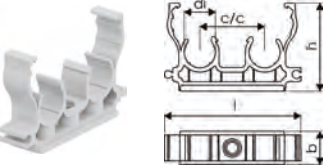
- Ouverture facile avec un tournevis
- Connexion en série possible
- Fixation au sol par des vis Ø 5mm (max.)



Code	Dimension	di mm	l mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135502	16	16	40	18	47	1350	50	pièce
1135503	20	20	46	18	59	900	50	pièce
1135504	25	25	50	18	68	400	50	pièce
1135505	32	32	58	18	79	400	50	pièce
1135506	40	40	70	17	100	320	40	pièce
1135507	50	50	80	17	116	200	25	pièce

Uponor Uni Pipe PLUS Collier double

- Ouverture facile avec un tournevis
- Connexion en série possible
- Fixation au sol par des vis Ø 5mm (max.)



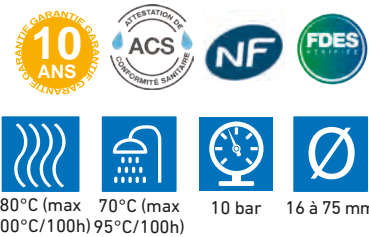
Code	Dimension	c/c mm	di mm	l mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135508	16	34	16	72	18	47	720	40	pièce
1135509	20	41	20	86	18	59	320	40	pièce
1135510	25	47	25	96	18	68	320	40	pièce





Avantages

- Résistant aux conditions les plus rudes
- Fiable avec un sertissage parfait
- Installation simplifiée et efficace
- Smart, design et intelligent



S-Press Plus / S-Press  
Raccords Multicouche à  
sertir laiton DR étamé

**Le raccord sans compromis : couper, insérer, sertir**

Les raccords Uponor S-Press PLUS ont été optimisés dans les moindres détails pour répondre aux exigences des installateurs et rendre l'installation plus simple et plus fiable.

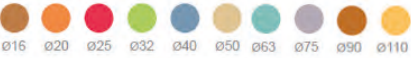
S-Press Plus : disponible du diamètre 16 au 32 mm (compatible tube Uni Pipe PLUS)

S-Press : disponible du diamètre 40 au 75 mm (compatible tube Uni Pipe)

Notre gamme de raccords en laiton étamé DR offre une résistance accrue à la corrosion ainsi qu'une compatibilité avec les différentes qualités d'eau potable (eaux dures et calcaires).

Un système (tubes et raccords Uponor) fiable et performant qui assure une étanchéité maximale grâce aux 2 joints toriques en EPDM et réduit les pertes de charges (jusqu'à 60%). Les produits sont simples à installer et facilement reconnaissables grâce aux codes couleurs par diamètre.

Codes couleurs par ø



Mise en œuvre

Mise en œuvre avec la mâchoire Uponor KSP0, pour Minipipe 32

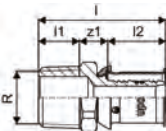


1 - Insérer le tube dans le raccord en butée      2 - Utiliser la mâchoire autour de la bague inox      3 - Après sertissage, retirer le film plastique      4 - Raccord étanche et robuste

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS raccord mâle

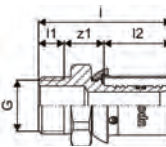
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat



Code	Dimension	L1 mm	L2 mm	L mm	R mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070501	16-R3/8"MT	10,7	19,8	40,5	3/8	10	80	20	pièce
1070502	16-R1/2"MT	14	19,8	43,5	1/2	9,7	80	20	pièce
1070503	16-R3/4"MT	15,5	19,8	46	3/4	10,7	120	15	pièce
1070504	20-R1/2"MT	14	21,3	45	1/2	9,7	80	20	pièce
1070505	20-R3/4"MT	14,5	21,3	47,5	3/4	11,2	80	10	pièce
1070506	20-R1"MT	14,5	21,3	50,5	1	14,7	80	10	pièce
1070507	25-R3/4"MT	15	28,3	54,5	3/4	11,2	80	10	pièce
1070508	25-R1"MT	14,5	28,3	57,5	1	14,5	40	5	pièce
1070509	32-R1"MT	14,5	28,3	57,5	1	14,7	40	5	pièce
1070510	32-R1 1/4"MT	18,8	28,4	66,1	1 1/4	18,9	20	5	pièce

Uponor S-Press PLUS raccord mâle

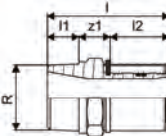
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Filetage conforme à la norme EN ISO 228-1



Code	Dimension	L1 mm	L2 mm	L mm	R mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1091728	16-G3/8"MT	7,5	19,8	39	3/8	11,7	80	20	pièce

Uponor S-Press raccord mâle

- Fabriqué en laiton étamé
- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur



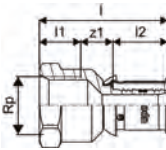
Code	Dimension	L1 mm	L2 mm	L mm	R mm	d mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046901	40-R1 1/4"MT	20	37,5	77,5	1 1/4	20		960	5	pièce
1046902	40-R1 1/2"MT	20	37,5	72	1 1/2	40	14,5	960	5	pièce
1046905	50-R1 1/2"MT	20	37,5	72	1 1/2	50	14,5	1152	3	pièce
1046906	50-R2"MT	24	37,5	83,5	2	50	22	576	3	pièce
1032895	63-R2"MT	28	60,6	111	2		22	336	1	pièce
1032896	75-R2 1/2"MT	27	60,6	109,86	2 1/2		22	336	1	pièce



# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS raccord femelle

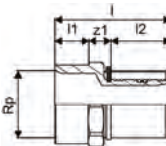
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat



Code	Dimension	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070515	16-Rp1/2"FT	1/2	15	19,8	46,5	11,7	80	20	pièce
1070516	20-Rp1/2"FT	1/2	15	21,3	46,5	10,2	120	15	pièce
1070517	20-Rp3/4"FT	3/4	16,3	21,3	51,3	13,7	80	10	pièce
1070518	20-Rp1"FT	1	19,1	21,3	52,1	11,7	80	20	pièce
1070519	25-Rp3/4"FT	3/4	16,8	28,3	56	10,9	40	5	pièce
1070520	25-Rp1"FT	1	19,1	28,3	59,1	11,7	40	5	pièce
1070521	32-Rp1"FT	1	19,6	28,3	58	10,1	40	5	pièce
1070522	32-Rp1 1/4"FT	1 1/4	21,4	28,3	62,4	12,7	20	5	pièce

## Uponor S-Press raccord femelle

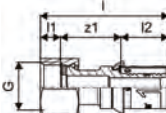
- Fabriqué en laiton étamé
- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur



Code	Dimension	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046903	40-Rp1 1/4"FT	1 1/4	21,4	37,6	72,9	13,9	960	5	pièce
1046904	40-Rp1 1/2"FT	1 1/2	21,4	37,5	75,5	16,6	960	5	pièce
1046907	50-Rp1 1/2"FT	1 1/2	21,4	37,5	72,5	13,6	1152	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS raccord écrou libre

- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Connecteur à vis amovible pour raccords muraux, filtres et vannes d'arrêt
- Filetage conforme à la norme EN ISO 228-1

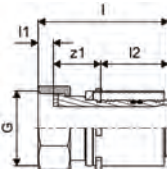


Code	Dimension	G "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070708	16-G3/8"SN	0,375	8,4	19,8	55,4	27,2	25	1	pièce
1070602	16-G1/2"SN	0,5	8,4	19,8	53,4	25,2	30	1	pièce
1070603	16-G3/4"SN	0,75	7,5	19,8	44	16,7	20	1	pièce
1070604	20-G1/2"SN	0,5	8,4	21,3	59,4	29,7	20	1	pièce
1070605	20-G3/4"SN	0,75	7,5	21,3	45,5	16,7	20	1	pièce
1070606	25-G3/4"SN	0,75	7,9	28,3	63,9	27,7	15	1	pièce
1070607	25-G1"SN	1	9	28,3	57	19,7	15	1	pièce
1070608	25-G1 1/4 „SN	1 1/4	10,4	28,3	60,4	21,7	10	1	pièce
1070609	32-G1"SN	1	8	28,3	65,4	29,2	10	1	pièce
1070610	32-G1 1/4"SN	1 1/4	8,5	28,3	58,5	21,7	10	1	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press raccord femelle

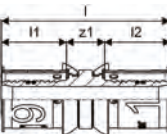
- Fabriqué en laiton étamé
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Connecteur à vis amovible pour raccords muraux, filtres et vannes d'arrêt
- Filetage conforme à la norme EN ISO 228-1



Code	Dimension	G "	Rp "	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1060094	40-G1 1/4"SN	1 1/4	1,25	8,5	37,8	72,7	26,4	960	5	pièce
1046937	40-G1 1/2"SN	1,5		9,5	37,9	77,2	29,8	960	5	pièce
1060095	50-G1 1/2"SN	1 1/2	1,5	9,5	37,6	78,5	31,4	1152	3	pièce
1046939	50-G2"SN	2		12	37,9	81,7	31,8	576	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon

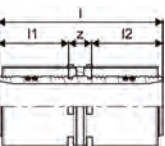
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070547	16-16	19,8	19,8	51,2	11,6	80	20	pièce
1070548	20-20	21,3	21,3	54,2	11,6	80	10	pièce
1070549	25-25	28,3	28,3	68,2	11,6	80	10	pièce
1070550	32-32	28,3	28,3	68,2	11,6	40	5	pièce

## Uponor S-Press manchon

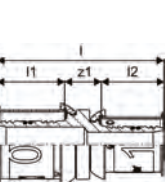
- Fabriqué en laiton étamé
- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046932	40-40	37,8	37,9	88	12,3	960	5	pièce
1046935	50-50	37,8	37,9	88	12,3	576	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS manchon réduit

- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat



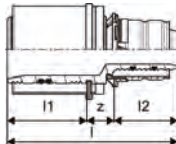
Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070552	20-16	21,3	19,8	52,7	11,6	80	20	pièce
1070553	25-16	28,3	19,8	59,7	11,6	80	10	pièce
1070554	25-20	28,3	21,3	61,2	11,6	80	10	pièce
1070555	32-20	28,3	21,3	61,2	11,6	80	10	pièce
1070556	32-25	28,3	28,3	68,2	11,6	80	10	pièce



S-Press PLUS

S-Press manchon réduit

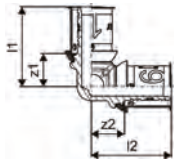
- Fabriqué en laiton étamé



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046930	40-25	38	30	81	13	960	5	pièce
1046931	40-32	38	30	81	13	960	5	pièce
1046933	50-32	38	30	81	13	1152	3	pièce
1046934	50-40	38	38	89,2	13,6	576	3	pièce

Uponor S-Press PLUS coude 90°

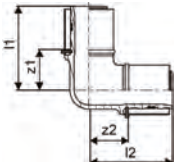
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070523	16-16	34	34	14	14	80	20	pièce
1070524	20-20	37,3	37,3	16	16	80	10	pièce
1070525	25-25	47	47	19	19	40	5	pièce
1070526	32-32	51	51	23	23	20	5	pièce

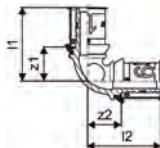
Uponor S-Press coude

- Fabriqué en laiton étamé
- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur



Uponor S-Press PLUS coude long 90°

- Fabriqué en laiton DR étamé
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Perte de pression très faible

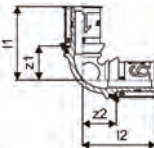


Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070527	16-16	37	37	17	17	80	10	pièce
1070528	20-20	40	40	18,7	18,7	80	10	pièce
1070529	25-25	50	50	21,7	21,7	40	5	pièce
1070530	32-32	56	56	27,7	27,7	20	5	pièce

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS coude long 90°

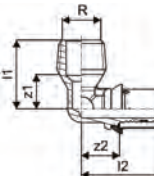
- Fabriqué en laiton DR étamé
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Perte de pression très faible



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070527	16-16	37	37	17	17	80	10	pièce
1070528	20-20	40	40	18,7	18,7	80	10	pièce
1070529	25-25	50	50	21,7	21,7	40	5	pièce
1070530	32-32	56	56	27,7	27,7	20	5	pièce

Uponor S-Press PLUS coude 90° mâle

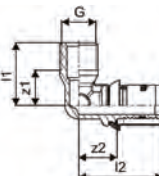
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070531	16-R3/8"MT	27,3	36,5	3/8	12,5	16,7	80	20	pièce
1070532	16-R1/2"MT	30,3	36,5	1/2	15,2	16,7	80	20	pièce
1070533	20-R1/2"MT	32,3	40,5	1/2	15,2	19,2	80	10	pièce
1070534	20-R3/4"MT	34,3	40,5	3/4	18	19,2	80	10	pièce
1070535	25-R3/4"MT	36,3	47,6	3/4	19,8	19,2	40	5	pièce
1070536	25-R1"MT	43,3	51,1	1	22	22,7	40	5	pièce
1070537	32-R1"MT	43,3	51,1	1	22	22,7	20	5	pièce

Uponor S-Press PLUS coude 90° mâle

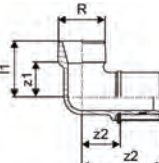
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Écrou borgne et bague de serrage pour tubes cuivre
- Filetage conforme à la norme EN ISO 228-1



Code	Dimension	G mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070538	16-G3/8"MT/10CU	3/8	27,3	36,5	15,3	16,7	20	1	pièce

Uponor S-Press coude 90° mâle

- Fabriqué en laiton étamé
- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046909	40-R1 1/4"MT	49	72	1 1/4	30,3	34,1	500	5	pièce



# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS coude 90° femelle

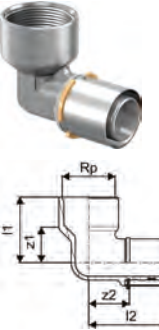
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat



Code	Dimension	Rp	L1	L2	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1070539	16-Rp1/2"FT	0,5	33,3	38	18,3	18,2	80	10	pièce
1070540	20-Rp1/2"FT	0,5	36,3	40,5	21,3	19,2	80	10	pièce
1070541	20-Rp3/4"FT	0,75	35,6	43	19,3	21,7	40	10	pièce
1070542	25-Rp3/4"FT	0,75	39,5	50	23,2	21,7	20	5	pièce
1070543	25-Rp1"FT	1	44,5	53,8	25,4	25,5	20	5	pièce
1070544	32-Rp1"FT	1	49,4	53,8	30,3	25,5	20	5	pièce

## Uponor S-Press coude 90° femelle

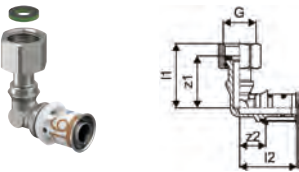
- Fabriqué en laiton étamé
- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur



Code	Dimension	Rp	L1	L2	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1046910	40-Rp1 1/2"FT	1 1/2	59	74,5	37,6	36,8	500	5	pièce
1046912	50-Rp1 1/2"FT	1,5	59	78,5	37,6	40,8	300	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS coude 90° écrou libre

- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Filetage conforme à la norme EN ISO 228-1



Code	Dimension	G	L1	L2	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1070611	16-G3/8"SN	0,375	41,2	36,5	33	16,7	20	1	pièce
1070612	16-G1/2"SN	0,5	40,9	36,5	33	16,7	20	1	pièce
1105818	16-G3/4"SN	3/4	45	39	37	19	10	1	pièce
1070613	20-G1/2"SN	0,5	46,4	40,5	38,5	19,2	20	1	pièce
1105819	20-G3/4"SN	3/4	45	41	37	19	10	1	pièce
1070614	25-G3/4"SN	0,75	46,9	47,5	39	19,2	10	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS coude 45°

- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat



Code	Dimension	L1	L2	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1070545	25-25	46	46	18	18	20	5	pièce
1070546	32-32	49	49	23	23	20	5	pièce

## Uponor S-Press coude 45°

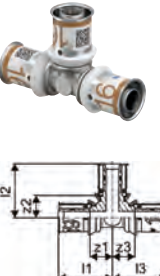
- Fabriqué en laiton étamé
- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur



Code	Dimension	L1	L2	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1046913	40-40	58,5	58,5	20,6	20,6	500	5	pièce
1046914	50-50	62,5	62,5	24,6	24,6	300	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS té égaux

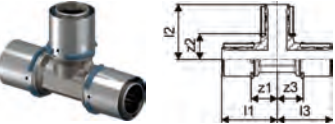
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat



Code	Dimension	L1	L2	L3	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1070560	16-16-16	33,8	33,8	33,8	14	14	14	80	10	pièce
1070561	20-20-20	37,3	37,3	37,3	15,6	15,6	15,6	80	10	pièce
1070562	25-25-25	46,9	46,9	46,9	18,5	18,5	18,5	20	5	pièce
1070563	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	pièce

## Uponor S-Press té égal

- Fabriqué en laiton étamé
- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur

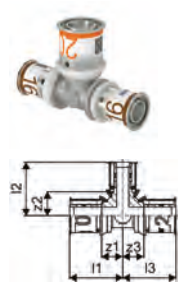


Code	Dimension	L1	L2	L3	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1046921	40-40-40	71,5	71,5	71,5	33,6	33,6	33,6	400	5	pièce
1046928	50-50-50	78,5	78,5	78,5	40,6	40,6	40,6	300	3	pièce



# S-Press PLUS

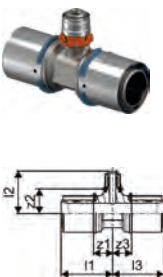
## Uponor S-Press PLUS té réduit



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070566	16-20-16	35,8	37,3	35,8	16	16	16	80	10	pièce
1070567	20-16-16	35,3	35,8	33,8	14	16	14	40	10	pièce
1070568	20-16-20	35,3	35,8	35,3	14	16	14	80	20	pièce
1070569	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	20	pièce
1070570	20-25-16	39,8	46,8	38,3	18,5	18,5	18,5	40	10	pièce
1070571	20-25-20	40	47	40	19	19	19	40	10	pièce
1070572	25-16-16	44,3	38,3	36,3	16	18,5	16,5	40	5	pièce
1070573	25-16-20	44,3	38,3	37,8	16	18,5	16,5	40	5	pièce
1070574	25-16-25	42,3	38,3	42,3	14	18,5	14	20	5	pièce
1070575	25-20-16	44	40	36	16	19	17	40	5	pièce
1070576	25-20-20	44,3	39,8	37,8	16	18,5	16,5	40	5	pièce
1070577	25-20-25	44,3	39,8	44,3	16	18,5	16	20	5	pièce
1070578	25-25-16	46,8	46,8	38,3	18,5	18,5	18,5	20	5	pièce
1070579	25-32-25	50,3	47,8	50,3	22	19,5	22	20	5	pièce
1070580	32-16-32	43,4	41,8	50,3	15	22	15	20	5	pièce
1070581	32-20-32	45,4	43,3	45,4	17	22	17	20	5	pièce
1070582	32-25-25	47,8	50,3	47,8	19,5	22	19,5	20	5	pièce
1070583	32-25-32	47,9	50,4	47,9	19,5	22	19,5	20	5	pièce

## S-Press té réduit

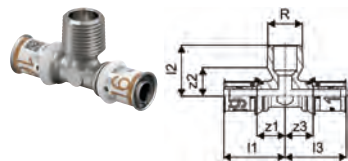
- Fabriqué en laiton étamé
- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur



Code	Dimension	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046916	40-20-40	22	28	22	400	5	pièce
1046917	40-25-32	23	30	23	500	5	pièce
1046918	40-25-40	23	30	23	400	5	pièce
1046919	40-32-32	27	30	26	400	5	pièce
1046920	40-32-40	27	30	27	400	5	pièce
1046924	50-25-40	23	35	23	300	3	pièce
1046925	50-25-50	23	35	23	240	3	pièce
1046926	50-32-50	27	35	27	300	3	pièce
1046927	50-40-50	34	41	34	300	3	pièce

## Uponor S-Press PLUS té mâle

- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat

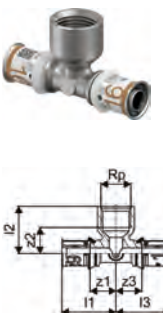


Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	R mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070592	16-R1/2"MT-16	37,5	30,3	37,5	1/2	17,7	14,5	17,7	40	10	pièce
1070593	25-R3/4"MT-25	47,5	36,3	47,5	3/4	19,2	21,2	19,2	20	5	pièce
1070594	32-R3/4"MT-32	47,5	40,3	47,5	3/4	19,2	25,2	19,2	20	5	pièce

# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS té femelle

- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat



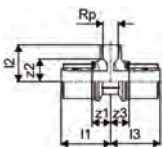
Code	Dimension	Rp mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070595	16-Rp1/2"FT-16	1/2	38	33	38	18,2	18	18,2	40	10	pièce
1070596	20-Rp1/2"FT-20	1/2	40	35,3	40	18,7	20,3	18,7	60	15	pièce
1070597	20-Rp3/4"FT-20	3/4	43	36,5	43	21,7	20,3	21,7	40	10	pièce
1070598	25-Rp1/2"FT-25	1/2	47,5	37,3	47,5	19,2	22,3	19,2	20	5	pièce
1070599	25-Rp3/4"FT-25	3/4	50	39,6	50	21,7	23,3	21,7	20	5	pièce
1070600	32-Rp1/2"FT-32	1/2	46,5	40,3	46,5	18,2	25,3	18,2	20	5	pièce
1070601	32-Rp3/4"FT-32	3/4	51	43,6	51	22,7	27,3	22,7	20	5	pièce

## Uponor S-Press té femelle

- Fabriqué en laiton étamé
- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur



Code	Dimension	Rp mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046922	40-Rp1/2"FT-40	0,5	68,5	46,7	68,5	30,6	29,5	30,6	500	5	pièce
1046923	40-Rp3/4"FT-40	0,75	64	47	64	26,1	30,7	26,1	400	5	pièce
1046929	50-Rp1"FT-50	1	71,5	56	71,5	33,6	36,9	33,6	240	3	pièce



## Uponor S-Press PLUS applique femelle M

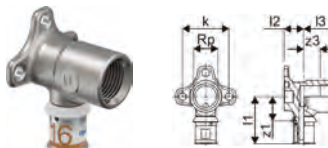
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Pour installation murale ou fixation aux plaques de montage Uponor Smart Aqua.



Code	Dimension	Rp mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070638	16-Rp3/8"FT	3/8	40,5	17	22	40	20,7	10,5	40	10	pièce
1070639	16-Rp1/2"FT	1/2	40,5	17	22	40	20,7	7	40	10	pièce
1070640	20-Rp1/2"FT	1/2	42	17	23	40	20,7	8	40	10	pièce
1070641	20-Rp3/4"FT	3/4	45	17	23	40	23,7	6,5	20	5	pièce
1070642	25-Rp3/4"FT	3/4	54	27,1	24,5	40	25,7	8,2	20	5	pièce

## Uponor S-Press PLUS applique femelle L

- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Pour installation murale ou fixation aux plaques de montage Uponor Smart Aqua.



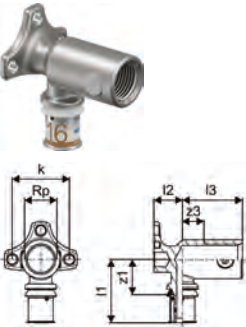
Code	Dimension	Rp mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1070644	16-Rp1/2"FT	0,5	40,5	17	29	40	20,7	14	40	10	pièce
1070645	20-Rp1/2"FT	0,5	46	20	30	40	24,7	15	40	10	pièce



S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS applique femelle XL

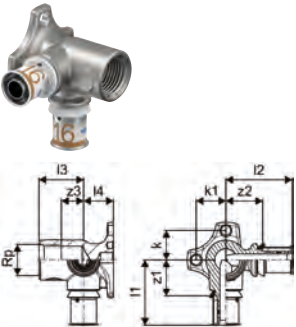
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Pour installation murale ou fixation aux plaques de montage Uponor Smart Aqua.



Code	Dimension	Rp	l1	l2	l3	k	z1	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1070646	16-Rp1/2"FT	0,5	44,5	20	42	40	24,7	15	40	10	pièce
1070647	20-Rp1/2"FT	0,5	46	21	42	40	24,7	15	40	10	pièce

Uponor S-Press PLUS applique coudée double femelle long

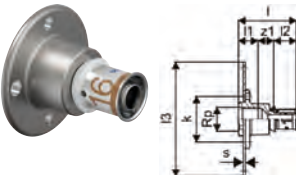
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Pour installation murale ou fixation aux plaques de montage Uponor Smart Aqua.
- Filetage conforme à la norme EN ISO 228-1



Code	Dimension	Rp	l1	l2	l3	k	k1	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1070648	16-Rp1/2"FT-16	0,5	44	44,5	30	20	20	24,2	24,7	15	40	10	pièce
1070649	20-Rp1/2"FT-20	0,5	45,5	46	30	20	20	24,2	24,7	15	40	10	pièce

Uponor S-Press PLUS traversée de paroi

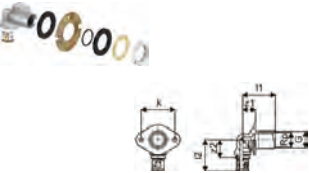
- Pour traverser les murs jusqu'à 30mm d'épaisseur
- Sortie femelle 1/2"



Code	Dimension	Rp	l1	l2	l3	l	s	k	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1070652	16-G1/2"FT	0,5	17	19,8	100	50,5	2	40	13,7	5	1	pièce

Uponor S-Press PLUS traversée de paroi coudée LWC

- Pour traverser les murs jusqu'à 30mm d'épaisseur
- Sortie femelle 1/2"

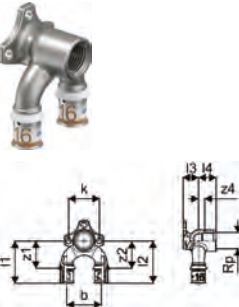


Code	Dimension	G	Rp	l1	l2	g	k	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1070654	16-Rp1/2"FT l=35	0,75	0,5	58,5	46	3/4	50	19	26,2	5	1	pièce

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS applique U

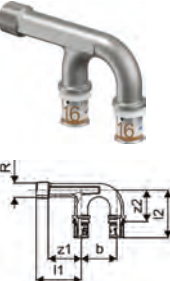
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Pour installation murale ou fixation sur les supports de montage Uponor Smart Aqua.
- Pour le bouclage d'eau sanitaire.



Code	Dimension	Rp	l1	l2	l3	b	k	z1	z2	z4	Qté 2	Qté 1	unité
1070629	16-Rp1/2"FT-16	1/2	55,5	55,5	20	45	40	35,7	35,7	8	20	5	pièce
1070630	20-Rp1/2"FT-20	1/2	57	57	20	45	40	35,7	35,7	8	960	5	pièce
1070631	20-Rp1/2"FT-16	1/2	57	55,5	20	45	40	35,7	35,7	8	960	5	pièce
1070632	16-Rp1/2"FT-20	1/2	55,5	57	20	45	40	35,7	35,7	8	960	5	pièce
1070633	25-Rp1/2"FT-25	1/2	64	64	27	60	40	35,7	35,7	9	576	3	pièce
1070634	25-Rp1/2"FT-20	1/2	64	57	27	60	40	35,7	35,7	9	576	3	pièce

Uponor S-Press PLUS raccord U mâle

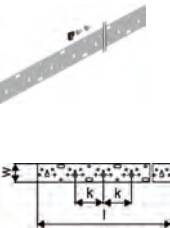
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Pour installation murale ou fixation sur les supports de montage Uponor Smart Aqua.
- Pour le bouclage d'eau sanitaire.



Code	Dimension	R	b	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1070636	16-16-R1/2"MT	1/2	45	42	40	960	5	pièce
1070637	20-20-R3/4"MT	3/4	45	42	40	960	5	pièce

Smart Aqua profilé de montage pour applique mural

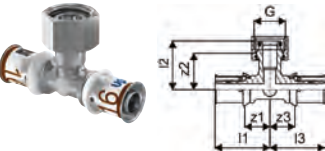
- Profilé en acier électro-zingué de 3 mm d'épaisseur
- Fixation par l'avant des deux raccords supports muraux de la gamme
- Avec des perforations et fentes pour une fixation facile



Code	Dimension	l	k	Qté 2	Qté 1	unité
1057844	2m	2000	75	10	1	pièce

Uponor S-Press PLUS té pour chasse d'eau Geberit

- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Pour le raccordement aux réservoirs de chasse encastrés Geberit (2002) et Mepla Fix MT1/2
- Filetage conforme à la norme EN ISO 228-1



Code	Dimension	G	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1070659	16-G1/2"FT-16	0,5	37,5	32,2	37,5	17,7	27	17,7	10	1	pièce



S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS coude pour chasse d'eau Geberit

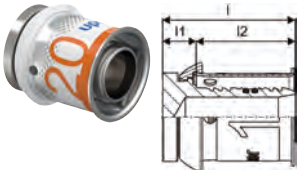
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Pour le raccordement aux réservoirs de chasse encastrés Geberit (2002)



Code	Dimension	G	l1	l2	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1070658	16-1/2"FT	0,5	35,4	36,5	25,7	16,7	80	20	pièce

Uponor S-Press PLUS bouchon

- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat



Code	Dimension	l1	l2	l	Qté 2	Qté 1	unité
1070621	16	6,7	19,8	26,5	160	40	pièce
1070622	20	6,7	21,3	28	7680	20	pièce
1070623	25	6,7	28,3	35	3840	10	pièce
1070624	32	6,7	28,3	35	1920	5	pièce

Uponor S-Press PLUS kit Robifix Robofix FR

- Kit complet prêt à poser, simple et rapide
- Pour le raccordement de douche et lavabo
- Entraxe assuré (50 mm ou 150 mm)
- Solidité du montage
- Sécurité d'un système certifié et breveté



Code	Dimension	c/c	Rp	di	l1	l2	Qté 2	Qté 1	unité
1064207	16-Rp1/2"	c/c150mm	150	1/2	25	230		10	pièce

Code	Dimension	c/c	Rp	di	l1	l2	Qté 2	Qté 1	unité
1059439	20-1/2"	c/c150mm	150	1/2	25	230	100	1	Kit

Pour raccordement de douches et lavabos !

Découvrez le tutoriel de montage en vidéo

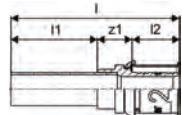
Bon à savoir

Conçu spécifiquement pour la fixation de robinetterie sur cloison en plaque de plâtre, ces systèmes exclusifs assurent une facilité de pose ainsi qu'une solidité à toute épreuve.

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS manchon de transition multicouche/Cuivre

- A sertir avec manchon de transition cuivre



Code	Dimension	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1070705	16-10CU	30	19,8	65,5	15,7	80	20	pièce
1070706	16-12CU	30	19,8	65,5	15,7	80	20	pièce
1105816	16-14CU	40	19,8	75,5	15,7	160	20	pièce
1070615	16-15CU	40	19,8	75,5	15,7	160	20	pièce
1105817	16-16CU	40	19,8	75,5	15,7	160	20	pièce
1070707	20-15CU	39	21,3	76	15,7	3840	10	pièce
1070616	20-18CU	40	21,3	78,2	16,7	40	10	pièce
1070617	20-22CU	41	21,3	81	18,7	60	15	pièce
1070618	25-22CU	41	28,3	88	18,7	20	5	pièce
1070619	25-28CU	43	28,3	92	20,7	1920	5	pièce
1070620	32-28CU	43	28,3	92	20,7	20	5	pièce

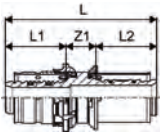
Uponor S-Press manchon de transition multicouche/PE-Xa MLC-PEX FR

- Sertissage avec la même mâchoire U de chaque côté

Reconnaissance visuelle sur les 2 côtés du raccord



Code	Dimension	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1085289	16x2,0-16x1,5	21,5	21,5	53	10	80	20	pièce
1085290	20x2,25-20x1,9	23	23	56	10	80	10	pièce

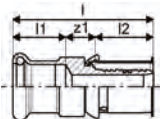


Uponor S-Press PLUS Adaptation M + V

- En laiton étamé (sans plomb)
- avec manchon de sertissage fixe, anneau d'arrêt, identification de sertissage, code couleur et controle de sécurité
- Sertissage sans chanfrein
- Adaptation aux tubes en cuivre et en acier inoxydable avec mâchoire de pressage type M+V



Code	Dimension	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1145403	16-15CU-SST	18	20	48	10	80	20	pièce
1145404	20-22CU-SST	24	21	53	8	80	10	pièce
1145405	25-22CU-SST	24	28	60	8	40	10	pièce
1145406	32-28CU-SST	27	28	63	8	40	5	pièce



Uponor S-Press PLUS raccord coulissant

- En laiton DR étamé
- Avec long manchon à sertir
- Également adapté pour les réparations



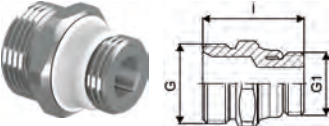
Code	Dimension	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1118706	16-16	20	20	100	60	80	10	pièce
1118707	20-20	21	22	103	60	80	10	pièce
1118708	25-25	29	28	117	60	40	5	pièce
1118709	32-32	28	28	116	60	20	5	pièce



S-Press PLUS

Smart Radi embout 3/4" x 1/2" pour canne radiateur de 15

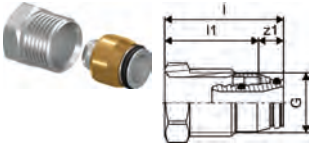
- Etanche



Code	Dimension	G	G1	l	Qté 2	Qté 1	unité
1013906	G3/4"MT-G1/2"MT	3/4	1/2	34	80	10	pièce

Smart Radi raccord à compression pour robinet Danfoss

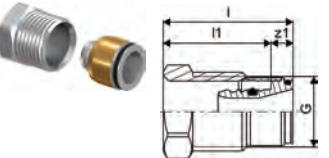
- Joint torique en EPDM



Code	Dimension	G	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1013970	16-G1/2"MT	1/2	37	8	20	1	pièce

Smart Radi raccord à compression pour robinet Heimeier

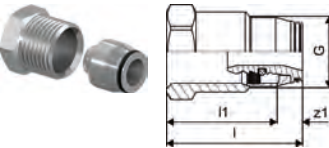
- Joint torique en EPDM



Code	Dimension	G	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1013978	16-G1/2"MT	1/2	34	6	20	1	pièce

Smart Radi raccord fileté pour robinet Oventrop

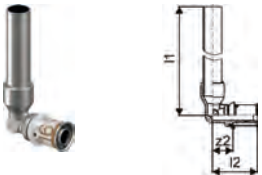
- Joint torique en EPDM



Code	Dimension	G	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1014016	16-G1/2"MT	1/2	36	7	20	1	pièce

Uponor S-Press PLUS canne coudée

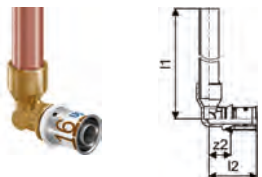
- Le raccordement du tube en cuivre de 15 x 1 mm au radiateur peut être réalisé avec l'adaptateur de compression Cu (référence 1013830).



Code	Dimension	l1	l2	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1070650	16-15CU l=150mm	166	36,5	16,7	2880	20	pièce
1070651	16-12CU l=150mm			17	2880	20	pièce

Uponor S-Press PLUS radi canne coudée

- Le raccordement du tube en cuivre de 15 x 1 mm au radiateur peut être réalisé avec l'adaptateur de compression Cu (référence 1013830).

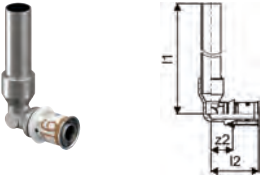


Code	Dimension	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1070677	16-15CU l=250mm	17	1680	20	pièce

S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS radi canne coudée

- Le raccordement du tube en cuivre de 15 x 1 mm au radiateur peut être réalisé avec l'adaptateur de compression Cu (référence 1013830).

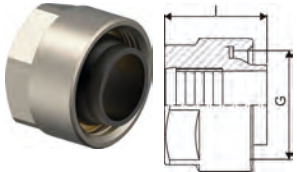


Code	Dimension	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1070678	16-15CU l=350mm	17	1680	20	pièce
1070679	16-15CU l=1000mm	17	400	20	pièce
1070680	25-22CU l=250mm	19	640	20	pièce

Smart Radi ecrou 3/4" pour canne radiateur de 15

- Ecrou-raccord en laiton étamé ébauche de bague de serrage en laiton et cône d'étanchéité en EPDM.

- Ecrou-raccord fileté



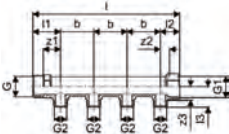
Code	Dimension	l	Qté 2	Qté 1	unité
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	pièce

Uponor Uni-C collecteur 2 sorties S

- Raccord 1" pour filetage mâle ou femelle, sorties 1/2" filetage mâle

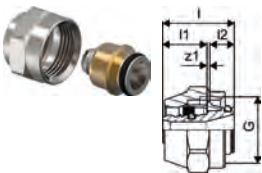


Code	Dimension	G	G1	G2	l1	l2	l3	l	b	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1014107	1"MT/FT 2x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	120,5	50	26	14	20,8	1218	1	pièce
1014111	1"MT/FT 3x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	170,5	50	26	14	20,8	854	1	pièce
1014109	1"MT/FT 4x1/2"MT	1	1	1/2	41,5	29	30,7	220	50	26	14	20,8	679	1	pièce



Uponor Uni-C raccord à compression MLC

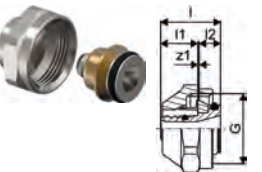
- Adaptateur de compression en laiton
- Pour le raccordement des tuyaux Uponor Uni Pipe PLUS et MLC aux collecteurs
- Filetage femelle 1/2"" selon EN ISO 228-1



Code	Dimension	G	l1	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1058086	16-1/2"FT	0,5	13	22,5	4,2	25	1	pièce
1058088	20-1/2"FT	0,5	14,1	25,7	7,3	25	1	pièce

Uponor Uni-X raccord à compression MLC

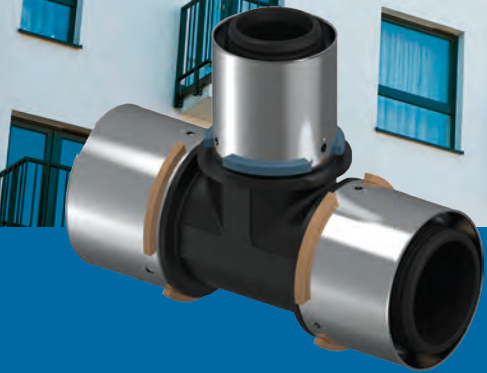
- Adaptateur à compressionr
- Fabriqué en laiton
- Pour le raccordement des tubes Uponor Uni Pipe PLUS
- Filetage femelle 3/4"" eurocône selon EN ISO 228-1
- Diamètre de passage optimisé



Code	Dimension	G	l1	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1058090	16-3/4"FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	pièce

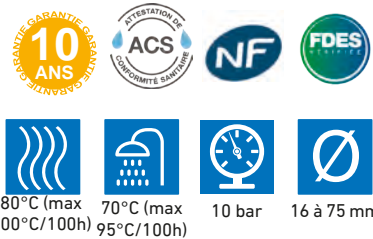
Vos avantages  
Adaptation simple à d'autres canalisations et systèmes  
Conception flexible du système  
Pas besoin d'outils spéciaux



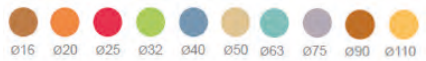


### Avantages

- Résistant aux conditions les plus rudes
- Fiable avec un sertissage parfait
- Installation simplifiée et efficace
- Smart, design et intelligent



### Codes couleurs par Ø



### Mise en œuvre

Mise en oeuvre avec la mâchoire de base Uponor pour extension de mâchoire Uponor, avec la sertisseuse UP 110



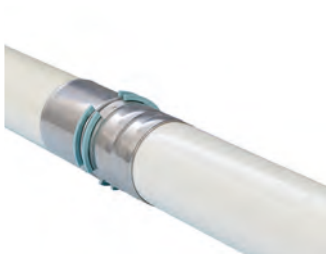
1 - Insérer le tube dans le raccord en butée



2 - Accrocher la mâchoire de base sur l'extension de mâchoire et sertir



3- Après sertissage, la bague inox présente une claire déformation (repère visuel)



Raccord étanche et robuste

## S-Press Plus / S-Press PPSU Raccords Multicouche à sertir PPSU

### La solution idéale pour les installations en logements collectifs et bâtiments tertiaires

Les raccords Uponor S-Press PLUS / S-Press PPSU ont été optimisés dans les moindres détails pour répondre aux exigences des installateurs et rendre l'installation plus simple, plus rapide et économique.

S-Press Plus PPSU : disponible du diamètre 16 au 32 mm (compatible tube Uni Pipe PLUS)

S-Press PPSU : disponible du diamètre 40 au 75 mm (compatible tube Uni Pipe)

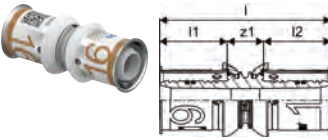
Notre gamme de raccords en PPSU (Polyphénylsulfone) offre une résistance accrue à la corrosion ainsi qu'une compatibilité avec les différentes qualités d'eau potable (eaux dures et calcaires).

Un système (tubes et raccords Uponor) fiable et performant qui assure une étanchéité maximale grâce aux 2 joints toriques en EPDM et réduit les pertes de charges (jusqu'à 60%). Les produits sont simples à installer et facilement reconnaissables grâce aux codes couleurs par diamètre.

## S-Press PLUS

### Uponor S-Press PLUS manchon PPSU

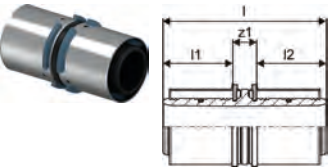
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Code couleur



Code	Dimension	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1039933	16-16	19,9	19,9	50,5	10,7	80	20	pièce
1039934	20-20	21,3	21,3	54	11,4	80	10	pièce
1039935	25-25	28,3	28,3	68	11,4	80	10	pièce
1039936	32-32	27,8	27,8	69	13,4	80	10	pièce

### Uponor S-Press manchon PPSU

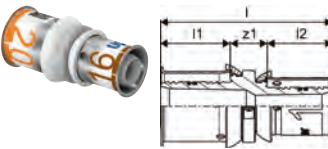
- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur



Code	Dimension	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1046401	40-40	38,8	38,8		13,4	960	5	pièce
1046402	50-50	38,8	38,8		13,4	576	3	pièce
1032881	63-63	60,9	60,9		14,8	384	1	pièce
1032882	75-75	60,9	60,9	137	14,8	384	1	pièce

### Uponor S-Press PLUS manchon réduit PPSU

- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Code couleur



Code	Dimension	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1039937	20-16	21,3	19,9	52,5	11,3	80	20	pièce
1039938	25-16	28,3	19,9	59,5	11,3	80	10	pièce
1039939	25-20	28,3	21,3	61	11,4	80	10	pièce
1039940	32-25	27,8	28,3	69	12,9	80	10	pièce

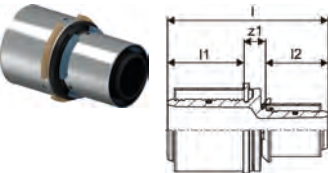
### Uponor S-Press manchon réduit PPSU



Code	Dimension	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1039941	40-25	38,9	28,3	79,5	12,3	960	5	pièce
1039942	40-32	38,9	27,8	79,5	12,8	960	5	pièce
1039943	50-32	38,9	27,8	79,5	12,8	1152	3	pièce

### Uponor S-Press manchon réduit PPSU

- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur




Code	Dimension	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1046406	50-40	38,8	39	91	13,2	576	3	pièce
1032883	63-40	60,9	37	114,8	16,9	384	1	pièce
1032884	63-50	60,9	37	114,8	16,9	384	1	pièce
1032885	75-50	60,9	37	114,8	17,3	384	1	pièce
1032886	75-63	60,5	59	136,6	16,7	384	1	pièce



# S-Press PLUS

## Uponor S-Press PLUS coude 90° PPSU



- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Code couleur



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1039929	16-16	33	33	13,1	13,1	80	20	pièce
1039930	20-20	37	37	15,7	15,7	80	10	pièce
1039931	25-25	47,5	47,5	19,2	19,2	80	10	pièce
1039932	32-32	51	51	23,2	23,2	20	5	pièce

## Uponor S-Press coude 90° PPSU


- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur

Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046386	40-40	67,6	67,6	28,6	28,6	960	5	pièce
1046387	50-50	72,6	72,6	33,6	33,6	576	3	pièce
1032877	63-63	101,2	101,2	40,3	40,3	210	1	pièce
1032878	75-75	107,5	107,5	46,6	46,6	210	1	pièce

## Uponor S-Press coude 45° PPSU



- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046388	40-40	55,6	55,6	16,6	16,6	960	5	pièce
1046389	50-50	58,6	58,6	20	20	576	3	pièce
1032879	63-63	83,4	83,4	22,5	22,5	192	1	pièce
1032880	75-75	86,3	86,3	25,4	25,4	192	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS té PPSU



- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Code couleur

Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1039944	16-16-16	33	33	33	13,1	13,1	13,1	80	10	pièce
1039945	20-20-20	37	37	37	15,7	15,7	15,7	80	10	pièce
1039946	25-25-25	47,5	47,5	47,5	19,2	19,2	19,2	20	5	pièce
1039947	32-32-32	51	51	51	23,2	23,2	23,2	20	5	pièce

## Uponor S-Press Té égal PPSU

- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur

Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046390	40-40-40	67,6	67,5	67,6	28,6	28,5	28,6	720	5	pièce
1046391	50-50-50	72,6	72,5	72,6	33,2	33,1	33,2	288	3	pièce
1032887	63-63-63	101,2	101,1	101,2	42,2	39,6	42,2	150	1	pièce
1032888	75-75-75	107,5	107,4	107,5	46,6	46,5	46,6	150	1	pièce

# S-Press PLUS


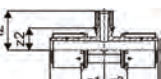
## Uponor S-Press PLUS té réduit PPSU

- Té réduit
- Indicateur de presse unique
- Installation rapide en 3 étapes (presse sans biseau)
- QR Code pour un accès numérique immédiat
- Code couleur

Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1039948	16-20-16	35	34,5	35	15,1	13,2	15,1	80	10	pièce
1039949	20-16-16	37	35,5	35,5	15,7	15,6	15,6	80	10	pièce
1039950	20-16-20	37	35,5	37	15,7	15,6	15,7	80	10	pièce
1039951	20-20-16	37	37	35,5	15,7	15,7	15,6	80	10	pièce
1039952	20-25-20	40,5	47,5	40,5	19,2	19,2	19,2	80	10	pièce
1039953	25-16-16	47,5	39	39	19,2	19,1	19,1	80	10	pièce
1039954	25-16-20	47,5	39	40,5	19,2	19,1	19,2	80	10	pièce
1039955	25-16-25	47,5	39	47,5	19,2	19,1	19,2	80	10	pièce
1039956	25-20-20	47,5	40,5	40,5	19,2	19,2	19,2	80	10	pièce
1039957	25-20-25	47,5	40,5	47,5	19,2	19,2	19,2	80	10	pièce
1039958	32-16-32	51	42,5	51	23,2	22,6	23,2	20	5	pièce
1039959	32-20-32	51	44	51	23,2	22,7	23,2	20	5	pièce
1039960	32-25-25	51	51	51	23,2	22,7	22,7	20	5	pièce
1039961	32-25-32	51	51	51	23,2	22,7	23,2	20	5	pièce

## Uponor S-Press té réduit PPSU



- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur

Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1039962	40-20-40	67,6	49	67,6	28,7	27,7	28,7	960	5	pièce
1039963	40-25-32	67,6	56	56,1	28,7	27,7	28,3	960	5	pièce
1039964	40-25-40	67,6	56	67,6	28,7	27,7	28,7	720	5	pièce
1039965	40-32-32	67,6	56	56,1	28,7	28,2	28,3	960	5	pièce
1039966	40-32-40	67,6	56	67,6	28,7	28,2	28,7	720	5	pièce
1039967	50-25-40	72,6	61	72,6	33,7	32,7	33,7	432	3	pièce
1039968	50-25-50	72,6	61	72,6	33,7	32,7	33,7	432	3	pièce
1039969	50-32-50	72,6	61	72,6	33,7	33,2	33,7	432	3	pièce

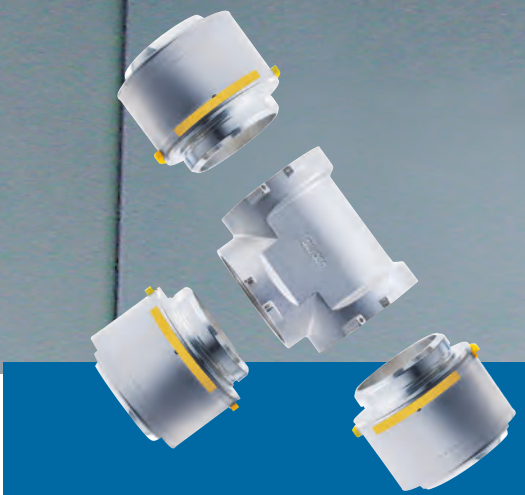
## Uponor S-Press Té réduit PPSU

- Installation rapide sans ébavurage
- Code couleur

Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046400	50-40-50	72,6	72,5	72,6	33,3	33,4	33,3	288	3	pièce
1032889	63-25-63	101,2	67,8	101,2	40,3	38,8	40,3	150	1	pièce
1032890	63-32-63	101,2	67,8	101,2	40,3	38,8	40,3	150	1	pièce
1032891	63-40-63	101,2	79,3	101,2	40,3	40,4	40,3	150	1	pièce
1032892	75-32-75	107,5	74,1	107,5	46,6	45	46,6	150	1	pièce
1032893	75-40-75	107,5	85,6	107,5	46,6	44,3	46,6	150	1	pièce
1032894	75-50-75	107,5	85,6	107,5	46,6	48,6	46,6	150	1	pièce





Avantages

- Grande facilité de pose grâce à son système modulaire
- Simplicité
- Gain de temps important
- Faible encombrement

10  
ANS  
GARANTIE  
CONSTRUCTIVE

ACS  
CERTIFICATION  
CONFORMITÉ SANITAIRE

NF

FDES

80°C (max 100°C/100h)

70°C (max 95°C/100h)

10 bar

16 à 110 mm

Riser  
Raccords Multicouche  
Modulaires à sertir laiton

Pour colonnes montantes et distribution

Notre gamme de raccords RISER modulaire est compatible avec nos gammes de raccords S-Press Plus et S-Press.

Une solution qui s'adapte à vos besoins et contraintes pour le transport de fluides (eau potable, Eau Chaude Sanitaire, fluides caloporteurs, ...) jusqu'aux colonnes montantes du bâtiment.

C'est un système complet qui comprend une base, des embouts et des réducteurs si nécessaire (ensemble verrouillable à l'aide de tiges). Cette gamme RISER modulaire permet de réaliser jusqu'à 300 combinaisons différentes avec seulement 30 composants. Le sertissage et le pré-montage peuvent être réalisés sur établi ou directement sur site.

Mise en œuvre

4 étapes pour assurer un raccordement parfait



1 - Insérer le tube



2 - Accrocher la mâchoire de base sur l'extension de mâchoire et sertir. Après sertissage, la bague inox présente une claire déformation (repère visuel)

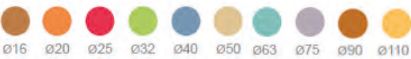


3 - Connecter l'embout Riser préalablement sertir sur la base Riser correspondante



4 - Verrouiller l'assemblage à l'aide de la tige de verrouillage

Codes couleurs par Ø

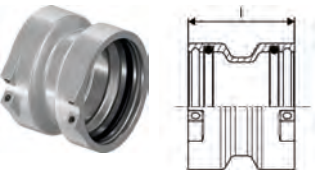


Mémo

RS2 = Diamètre 63 mm – 75 mm  
RS3 = Diamètre 90 mm – 110 mm

Uponor RS Manchon égal

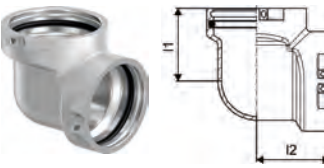
- Pour assemblage de base Riser RS2 ou RS3, 2 tiges de verrouillage



Code	Dimension	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1029144	RS2-RS2	58	480	1	pièce
1029145	RS3-RS3	58	480	1	pièce

Uponor RS coude 90°

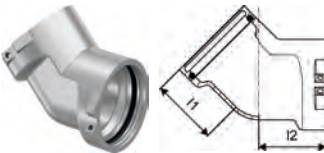
- Pour assemblage de base Riser RS2 ou RS3, 2 tiges de verrouillage



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1029138	RS2-RS2	51	51	336	1	pièce
1029139	RS3-RS3	68	68	240	1	pièce

Uponor RS coude 45°

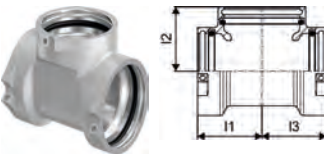
- Pour assemblage de base Riser RS2 ou RS3, 2 tiges de verrouillage



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1029140	RS2-RS2	51	51	336	1	pièce
1029141	RS3-RS3	68	68	175	1	pièce

Uponor RS té égal

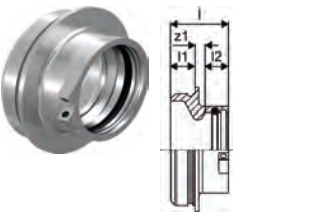
- Pour assemblage de base Riser RS2 ou RS3, 3 tiges de verrouillage



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	336	1	pièce
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	175	1	pièce

Uponor RS manchon réduit

- Pour assemblage de base Riser RS2 ou RS3, 1 tige de verrouillage



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1029146	RS3-RS2	20	19	47	8	480	1	pièce

Uponor RS manchon mâle-mâle

- Pour assemblage de base Riser. Ils permettent le montage modulaire de collecteurs en Té.

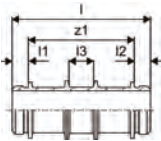


Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046750	RS2-RS2 l=5mm	20	20	45	5	480	1	pièce
1046751	RS3-RS3 l=5mm	20	20	45	5	240	1	pièce

Riser

Uponor RS rallonge mâle

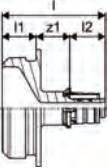
- Pour assemblage de bases Riser. Ils permettent le montage modulaire de collecteurs en Té et peuvent être utilisés comme points fixes.



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046477	RS2-RS2 l=130mm	20	20	30	170	130	240	1	pièce
1046478	RS3-RS3 l=210mm	20	20	30	250	210	96	1	pièce

Uponor RS embout-réduction S-Press

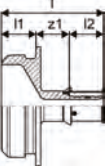
- Sertissage uniquement avec l'UP110



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1059397	16-RS2	20	21	60,8	19,8	480	1	pièce

Uponor RS embout-réduction S-Press PLUS

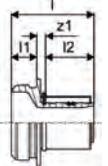
- Sertissage uniquement avec l'UP110



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1095818	20-RS2	20,1	21,3	60,9	19,5	378	1	pièce
1095819	25-RS2	20,1	28,3	74,9	26,5	378	1	pièce
1095820	32-RS2	20,1	28,3	74,9	26,5	378	1	pièce

Uponor RS adaptateur S-Press S-Press

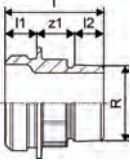
- Pour assemblage de base Riser RS2 ou RS3



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1046940	40-RS2	20	37,9	64,8	6,9	480	1	pièce
1046941	50-RS2	20	37,9	64,8	6,9	480	1	pièce
1029125	63-RS2	20	60,7	87,8	7,1	400	1	pièce
1029126	75-RS2	20	60,7	87,8	7,1	400	1	pièce
1029127	90-RS3	20	62	92,6	10,6	240	1	pièce
1029128	110-RS3	20	62	92,6	10,6	240	1	pièce

Uponor RS raccord mâle

- Pour assemblage de base Riser RS2 ou RS3

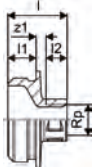


Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	R mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1029131	R2"MT-RS2	20	23,4	66	2	22,6	480	1	pièce
1029132	R2 1/2"MT-RS2	20	27,1	62,8	2 1/2	15,7	480	1	pièce
1029133	R3"MT-RS3	20	29,8	72,6	3	22,8	240	1	pièce

Riser

Uponor RS raccord femelle

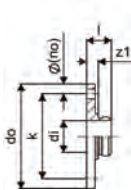
- Pour assemblage de base Riser RS2 ou RS3



Code	Dimension	Rp mm	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1059403	Rp1/2"FT-RS2	0,5	20	15	42	7	480	1	pièce
1029134	Rp1"FT-RS2	1	20	19,1	44,9	5,8	480	1	pièce
1029135	Rp2"FT-RS2	2	20	25,7	54	8,3	480	1	pièce
1029136	Rp2 1/2"FT-RS2	2,5	20	30,2	62,5	12,3	480	1	pièce
1059404	Rp1/2"FT-RS3	0,5	20	15	43	8	336	1	pièce
1029137	Rp3"FT-RS3	3	20	33,3	65,3	12	240	1	pièce

Uponor RS adaptateur à bride

- Pour assemblage de base Riser RS2 ou RS3  
- Bride PN6/PN16 selon la norme EN 1092-3



Code	Dimension	di mm	l mm	do mm	k mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1059398	RS2-DN65 (PN6)	48,7	38	160	130	18	144	1	pièce
1059399	RS2-DN65 (PN16)	48,7	45	185	145	25	90	1	pièce
1029129	RS3-DN80 (PN16)	78,1	45	200	160	25	90	1	pièce
1029130	RS3-DN100 (PN16)	78,1	44	220	180	24	90	1	pièce

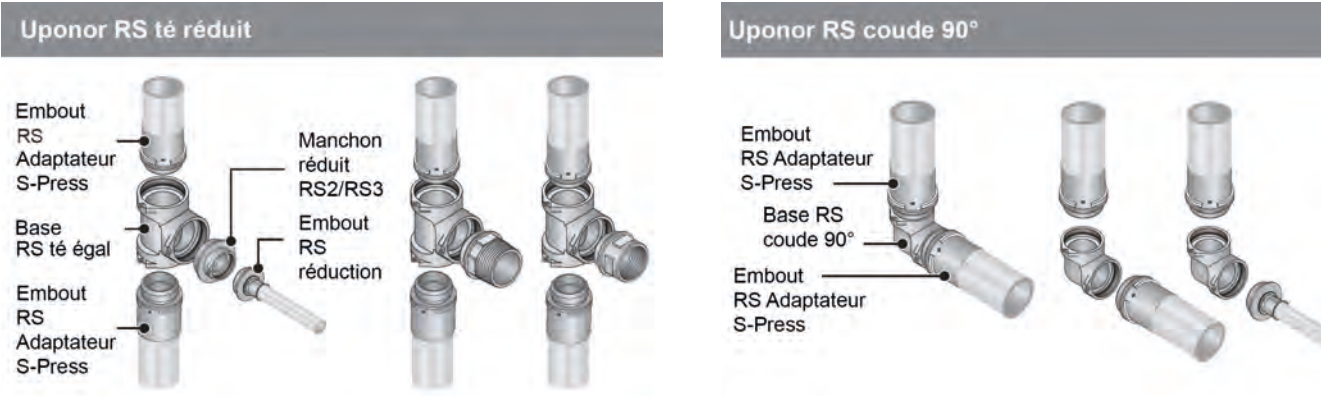
Uponor RS tige de verrouillage noire

- Pièce détachée, en cas de perte



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1042921	RS2 noir	5000	10	pièce
1042922	RS3 gris		10	pièce





Plus de 300 combinaisons possibles avec seulement 30 pièces

Désignation	Base	Embout n°1	Embout °2	Embout n°3	Embout n°4	Embout n°5
Coude 90° 63	1029138	1029125	1029125			
Coude 90° 75	1029138	1029126	1029126			
Coude 90° 90	1029139	1029127	1029127			
Coude 90° 110	1029139	1029128	1029128			
Coude 45° 63	1029140	1029125	1029125			
Coude 45° 75	1029140	1029126	1029126			
Coude 45° 90	1029141	1029127	1029127			
Coude 45° 110	1029141	1029128	1029128			
Coude 90° mâle	1029138	1029125	1029131			
Coude 90° femelle	1029138	1029125	1029135			
Manchon 63	1029144	1029125	1029125			
Manchon 75	1029144	1029126	1029126			
Manchon 90	1029145	1029127	1029127			
Manchon 110	1029145	1029128	1029128			
Manchon 63/50	1029144	1029125	1046941			
Manchon 63/40	1029144	1029125	1046940			
Manchon 75/63	1029144	1029126	1029125			
Manchon 75/50	1029144	1029126	1046941			
Manchon 90/63	1029145	1029127	1029146	1029125		
Manchon 90/75	1029145	1029127	1029146	1029126		
Té 63/63/63	1029142	1029125	1029125	1029125		
Té 75/75/75	1029142	1029126	1029126	1029126		
Té 90/90/90	1029143	1029127	1029127	1029127		
Té 110/110/110	1029143	1029128	1029128	1029128		
Té 63/50/63	1029142	1029125	1046941	1029125		
Té 63/40/63	1029142	1029125	1046940	1029125		
Té 63/32/63	1029142	1029125	1095820	1029125		
Té 75/63/75	1029142	1029126	1029125	1029126		
Té 75/63/63	1029142	1029126	1029125	1029125		
Té 75/50/75	1029142	1029126	1046941	1029126		
Té 75/40/75	1029142	1029126	1046940	1029126		
Té 90/75/90	1029143	1029127	1029146	1029126	1029127	
Té 90/63/90	1029143	1029127	1029146	1029125	1029127	
Té 90/63/75	1029143	1029127	1029146	1029125	1029146	1029126

**Avantages**

- **Rapidité** : rechargeable en seulement 22 minutes
- **Grande autonomie** : cycles de sertissage importants
- **Repérage visuel** du diamètre facilité grâce au code couleur
- **Sécurité maximale** grâce au débrayage automatique en fin de cycle
- **Maniable** : tête orientable à 350° et système d'éclairage automatique

Uponor S-Press malette sertisseuse Minipipe 32 - avec mâchoires

Mallette de sertissage comprenant une sertisseuse Minipipe 32 avec la batterie, les mâchoires 16, 20 et 25 et le chargeur  
Sertissage très rapide grâce à un cycle de pressage court de 3 à 4 secondes  
- Force de sertissage : poussée linéaire d'environ 15 kN  
- Temps de charge : 1,5 Ah 15 min. 3,0 Ah 22 min  
ATTENTION : la machine à sertir Minipipe 32 doit faire l'objet d'un révision annuelle pour bénéficier d'une garantie



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1083594	16/20/25	25	1	Kit

Uponor S-Press malette sertisseuse Minipipe 32 - machine seule

Mallette de sertissage comprenant une sertisseuse Minipipe 32 avec la batterie et le chargeur (sans mâchoire)  
Sertissage très rapide grâce à un cycle de pressage court de 3 à 4 secondes  
- Force de sertissage : poussée linéaire d'environ 15 kN  
- Temps de charge : 1,5 Ah 15 min. 3,0 Ah 22 min  
ATTENTION : la machine à sertir Minipipe 32 doit faire l'objet d'un révision annuelle pour bénéficier d'une garantie



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1085388		1	pièce

Uponor S-Press mâchoire KSP0 pour Minipipe 32 Mini KSP0

- Compatible Minipipe ancien modèle KSP0



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1007091	16	5	1	pièce
1007093	20	5	1	pièce
1007094	25	5	1	pièce
1007095	32	5	1	pièce

MLC mâchoire KSP4 V-Profile

- Mâchoire Profil Cuivre V pour Minipipe



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1092726	14		1	pièce
1092727	16		1	pièce
1092728	18		1	pièce
1092729	22		1	pièce
1092730	28		1	pièce

# Outillage Multicouche Uponor

## Uponor S-Press batterie 18V pour Minipipe 32 et UP 75 et 110

- Tension de la batterie : 18 V
- Capacité de la batterie : 1,5 Ah
- Temps de charge : Avec le chargeur de batterie SPI S-Press : 15 min
- Technologie de cellule : Li-Ion
- Poids : 0,4 kg



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1083605		1	pièce

## Uponor S-Press chargeur Uponor pour UP 75 et UP 110

- Chargeur rapide pour batteries Li-Ion 18V, 230 V
- Temps de charge : 1.3 Ah 15 min, 3.0 Ah 22 min
- Alimentation secteur : 230 V AC
- Plage de tension : 18 V
- Poids : 1,0 kg



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1083610	Mini2, UP110		1	pièce

## Uponor S-Press batterie 9,6V pour Minipipe 32 ancien modèle Mini

- Batterie de rechange



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1015703		1	pièce

## Uponor S-Press chargeur Uponor pour UP 75 et UP 110 Mini UP75

- Chargeur de batterie pour sertisseuse UP 75 et Mini KSP0



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1006950	10	1	pièce

# Outillage Multicouche Uponor

## Uponor S-Press malette sertisseuse UP 110

- Sertissage très rapide grâce à un cycle de pressage court
- Mallette comprenant un sertisseuse UP 110 avec la batterie et le chargeur
- Mâchoires non fournies
- Jusqu'au diamètre 110 mm
- Force de sertissage : poussée linéaire d'environ 32 kN

ATTENTION: la machine à sertir UP 110 doit faire l'objet d'une révision pour bénéficier d'une garantie



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1083612	20	1	Kit

## Uponor S-Press mâchoire UPP1 pour UP110 UPP1

- Mâchoires à sertir pour sertisseuse Uponor MLC



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1007084	16	216	1	pièce
1007086	20		1	pièce
1007087	25		1	pièce
1007088	32		1	pièce
1015768	40	108	1	pièce
1015792	50	108	1	pièce

## Uponor S-Press Mâchoire de base pour sertissage

- Base mâchoire de sertissage Uponor S-Press
- UP 110, UP 75, UP 75 EL
- Diamètres acceptés : 63 - 110 mm



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1046545	63-110		1	pièce

Matériel  
disponible  
à la location

Matériel  
disponible  
à la location

Matériel  
disponible  
à la location



# Outillage Multicouche Uponor

## Uponor S-Press Extension de mâchoire pour sertissage

- Extension mâchoire de sertissage Uponor S-Press
- UP 110, UP 75, UP 75 EL
- Diamètres acceptés : 63 - 110 mm

Matériel  
disponible  
à la location



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1046541	63	72	1	pièce
1046542	75	72	1	pièce
1046543	90	72	1	pièce
1046544	110	54	1	pièce

## Uponor S-Press batterie 18V pour Minipipe 32 et UP 75 et 110

- Tension de la batterie : 18 V
- Capacité de la batterie : 3,0 Ah
- Temps de charge : Avec le chargeur de batterie SPI S-PRESS : 22 min.
- Technologie de cellule : Li-Ion
- Poids : 0,6 kg



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1083608	10	1	pièce

## Uponor S-Press chargeur Uponor pour Minipipe 32 et UP 110

- 230 Volt



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1083610	10	1	pièce

## Uponor S-Press batterie 18V pour Minipipe 32 et UP 75

- Batterie de rechange
- Non compatible avec le chargeur Ni-Cd



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1006949	12	1	pièce

## Uponor S-Press chargeur pour UP 75 ancien modèle

- 230 Volt



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1006950	120	1	pièce

# Outillage Multicouche Uponor

## Uponor Multi pince coupante

- Nouvelle lame de rechange compatible avec ancienne pince coupante 1083646



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1089674	12-25	36	1	pièce

## Uponor Multi lame de rechange



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1089776	12-25	150	1	pièce

## Uponor Multi Coupe tube



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1089675	25-63	12	1	pièce

## Uponor Multi Lame circulaire de rechange

- Pour diamètres extérieur 25-63 mm



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1089777	25-63	50	1	pièce

## Uponor Multi coupe-tube

- Pour diamètres extérieur 50-125 mm



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1089676	50-125	8	1	pièce

## Uponor Multi lame circulaire de rechange



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1089778	50-125	50	1	pièce

## Uponor MLC Lame circulaire de rechange ancien coupe tube



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1006635	25-63		1	pièce
1014173	50-110	20	1	pièce

# Outillage Multicouche Uponor

## Uponor MLC appareil de chanfreinage multi-dimension

- Nécessaire pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et MLC

Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1015739	16/20/25	60	1	pièce

## Uponor MLC appareil de chanfreinage 32-75

Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1006638	40	600	1	pièce
1015808	50	600	1	pièce
1014339	63	600	1	pièce
1014344	75	600	1	pièce

## Uponor MLC appareil de chanfreinage 16-25

- Nécessaire pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et MLC

Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1006830	16	50	1	pièce
1015749	20	1200	1	pièce
1015756	25	960	1	pièce
1015762	32	900	1	pièce

## Uponor MLC alésoir universel 40-110 mm

Code	Qté 2	Qté 1	unité
1060167	50	1	pièce

## Uponor Uni Pipe PLUS cintreuse

- La cintreuse Uponor vous permet de cintrer avec précision les tubes Multicouche Unipipe Plus diamètres 16 – 32 mm.
- Malette avec galets 16 - 20 - 25 - 32.
- Avance à cliquet éprouvé et fiable.

Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1071925	16-32	100	1	pièce

## Uponor MLC Redresseur de tube

- Utile pour la manutention du tube Multicouche en couronne
- Redressage rapide des tubes
- A fixer sur site

Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1010512	14-25		1	pièce

# Outillage Multicouche Uponor

## Uponor MLC ressort intérieur

- Ressort de cintrage pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et MLC.

Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1013729	16	100	1	pièce
1013734	20	75	1	pièce
1013737	25	50	1	pièce
1013739	32	40	1	pièce

## Uponor MLC ressort extérieur

- Ressort de cintrage pour tubes Uponor Uni Pipe PLUS et MLC.

Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1006640	16	55	1	pièce
1013792	20	45	1	pièce
1013794	25	45	1	pièce

## Uponor S-Press PLUS bouchon de mise à l'épreuve

Code	Dimension	G	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1013756	16	1/2	14	30	52	8	7680	20	pièce
1013760	20	1/2	14	30	52	8	3840	20	pièce
1013762	25	1/2	14	35	57	8	3840	10	pièce
1013764	32	1/2	14	42	64	8	3840	10	pièce

## Uponor Smart Aqua Bouchon de test de pression WW

- A monter sur le boîtier de terminaison pendant le test d'étanchéité de l'installation.

Code	Dimension	G	l	Qté 2	Qté 1	unité
1135499	1/2"MT	1/2	85	360	20	pièce

## Uponor Smart Aqua Bouchon de test de pression

- A monter sur le boîtier de terminaison pendant le test d'étanchéité de l'installation.

Code	Dimension	G	l	Qté 2	Qté 1	unité
1135501	1/2"MT	1/2	85	360	20	pièce

## Multi Dérouleur de tube telescope

- Utile pour la manutention du tube multicouche en couronne jusqu'à 25 mm
- 4 bras dérouleurs / télescopiques, protection latéralement flexible contre les glissements, protection contre les sauts, avec bague de guidage réglable
- Capacité portante : max. 100 kg par pleine extension, max. 170 kg non allongé
- Fait d'acier galvanisé
- Poids : env. 15 kg, partiellement assemblé

Code	Qté 2	Qté 1	unité
1058662		1	pièce




# Sanipex MT


DISTRIBUTION D'EAU  
CHAUDE ET FROIDE

## Avantages


- Faible perte de charge
- Passage intégral
- Raccord sans poche d'eau
- Raccord amovible et réutilisable
- Presque aucune pollution sonore
- Outils d'installation pratiques




80°C (max)  
100°C/100h




70°C (max)  
95°C/100h



10 bar



16 à 63 mm



# Sanipex MT

Le système d'installation Sanipex MT remporte un succès inégalé sur le marché depuis plus de 20 ans.

L'assemblage novateur des tubes multicouche en PE-X réticulés avec les raccords fabriqués dans un procédé spécial d'injection de matière synthétique à deux couches est réalisé à l'aide d'écrous de serrage. Les pièces intermédiaires et la robinetterie sont en bronze. Tous les matériaux présentent une hygiène irréprochable.

Le système Sanipex MT se distingue par une résistance élevée à la corrosion. La construction de l'assemblage est sans espaces morts et offre, en plus d'une sécurité multiple, un débit intégral sans rétrécissement dans la section transversale. Les raccords Sanipex MT sont démontables et réutilisables, ce qui offre des avantages considérables en cas d'extensions de l'installation.

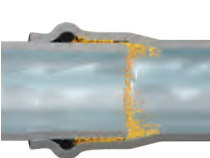
Un outillage simple et maniable permet de réduire les temps de montage à un minimum.

## Caractéristiques techniques

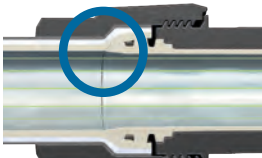
Matériaux	PE-Xc, PE-Xc/AL/PE-X, PPSU/PA-GF, bronze
Technologie d'assemblage	Raccord de serrage à rebord
Champ d'application	Marine, industrie, distribution d'eau chaude et d'eau froide, applications dans le chauffage et la ventilation, air comprimé, eau déminéralisée
Installation	Conduites apparentes et encastrées depuis le distributeur jusqu'aux points de prélèvement appropriés
Raccords/composants du système	Bronze et matière synthétique



Système avec  
espaces morts



JRG Sanipex MT  
sans espaces morts



# Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT tube en barre



Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1158081	351616902	16x2,25 5m	125	5	m
1158197	351620902	20x2,5 5m	80	5	m
1158291	351626902	26x3 5m	45	5	m
1158372	351632902	32x3 5m	35	5	m
1158433	351640902	40x5 5m	20	5	m
1158498	351650902	50,x5 5m	25	5	m
1158545	351663902	63x5 5m	20	5	m

GF JRG Sanipex MT couronne 10bar



Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1158035	351616014	16x2,25 50m	1000	50	m
1158150	351620014	20x2,5 50m	1000	50	m
1158256	351626014	26x3 50m	600	50	m
1158342	351632014	32x3 50m	200	50	m

GF JRG Sanipex MT couronne gainée



Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1158036	351616034	16x2,25	1000	50	m
1158151	351620034	20x2,5	700	50	m

GF JRG Sanipex MT tube multicouche isolé

Description : en couronne avec isolation 0,035 W/mK  
Matériau : tuyau multicouche PE-XC/AL/PE-XC



Code	Ancien code GF	Dimension	d1	s	s1	s2	Qté 2	Qté 1	unité
1158067	351616335	d16	28	2,25	6		50	50	m
1185037	351626335	d26					300	50	m
1185038	351620335	d20					600	50	m
1185040	351632335	d32					250	25	m

DISTRIBUTION D'EAU  
CHAUDE ET FROIDE

Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT tube multicouche isolé

Description : en couronne avec isolation 0,035 W/mK  
Matériau : tuyau multicouche PE-XC/AL/PE-XC



Code	Ancien code GF	Dimension	d1	s	s1	s2	Qté 2	Qté 1	unité
1158068	351616336	d16	36	2,25	10		50	50	m
1185029	351626336	d26					250	50	m
1185039	351620336	d20					400	50	m
1185030	351632336	d32					100	25	m

GF JRG Sanipex MT tube multicouche isolé 20mm

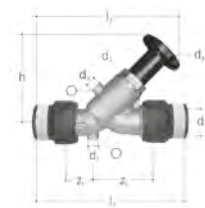
Description : en couronne avec isolation 0,035 W/mK  
Matériau : tuyau multicouche PE-XC/AL/PE-XC



Code	Ancien code GF	Dimension	d1	s	s1	s2	Qté 2	Qté 1	unité
1158069	351616337	d16	56	2,25	20		50	50	m
1185035	351626337	d26					150	25	m
1185031	351620337	d20					50	25	m

GF JRG Sanipex MT vanne à siège incliné PN10 max. 90deg

Description : Sans poche d'eau et sans entretien, équipé d'une manivelle non montante avec indicateur visuel de position.  
Siège et tige de la vanne en acier inoxydable.  
Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccord : JRG Sanipex MT





Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT traversée murale single FT

Raccordement : écrou libre, raccord à cône



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d3 Rp "	d4 mm	d5 mm	d6 G mm	d mm	GN mm	l1 mm	l3 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158115	351616950	d16 25mm	16	1/2	7	50	3/4	16	1/2	51	42	25	32		10	pièce
1158116	351616951	d16 40mm	16	1/2	7	50	3/4	16	1/2	51	57	40	32		10	pièce
1158117	351616952	d16 55mm	16	1/2	7	50	3/4	16	1/2	51	72	55	32		10	pièce
1158118	351616953	d16 65mm	16	1/2	7	50	3/4	16	1/2	51	82	65	32		10	pièce

GF JRG Sanipex MT boîtier single, 90°

Matériau : bronze, plastique

Raccord : filetage femelle

Inclus : corps de boîte, pied de boîte, coude, raccord de poignée conique



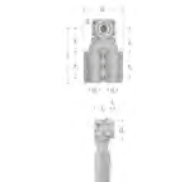
Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d1 Rp "	d2 mm	d3 mm	d mm	GN mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l5 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158071	351616760	16x1/2"	64	1/2	25	47	16	1/2	108	42	9		36	60	24		15	pièce
1158186	351620760	20x1/2"	64	1/2	29	47	20	1/2	108	42	9		36	70	21		15	pièce
1158187	351620761	20x3/4"	64	3/4	29	47	20	3/4	108	42	9		36	70	21		15	pièce

GF JRG Sanipex MT boîtier double 90°

Matériau : bronze, plastique

Raccord : filetage femelle

Inclus : corps de boîte, pied de boîte, coude, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d-d mm	d1 Rp "	d2 mm	d3 mm	d5 mm	GN mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	z4 mm	z5 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158073	351616764	d16	100	16 - 16	1/2	25	25	47	1/2	134	42	9	68	60	68	60	21		10	pièce
1158189	351620764	d20	110	20 - 20	1/2	29	29	47	1/2	134	42	9	73	50	73	50	21		10	pièce

GF JRG Sanipex MT boîtier double réduit 90°

Matériau : bronze, plastique

Raccordement : filetage femelle

Composé de : boîtier, pied de boîtier, coude, raccord à pince conique



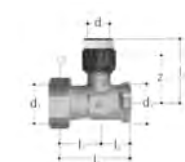
Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d-d mm	d1 Rp "	d2 mm	d3 mm	d5 mm	GN mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	z4 mm	z5 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158188	351620762	d20-16	100	20 - 16	1/2	29	25	47	1/2	134	42	9	73	50	73	50	21		10	pièce

GF JRG Sanipex MT collecteur

Description : pour tubes JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Matériau : bronze, plastique

Raccordement : écrou libre, joint plat, filetage mâle, raccord à cône



	Ancien code		d1	G	d	l1	l2	l3	l5	Size	z1	z2				
Code	GF	Dimension	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Qté 2	Qté 1	unité
1158126	351616965	d16	1	16	55	50	24	31	1	31	37			15	1	pièce
1158231	351620965	d20	1	20	55	60	24	31	1	38	37			10	1	pièce

Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT collecteur

Description : pour tubes JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Matériau : bronze, plastique

Raccordement : écrou libre, joint plat, filetage mâle, raccord à cône



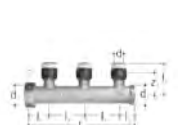
Code	Ancien code GF	Dimension	d1	G	d	l1	l2	l3	l4	l5	Size	z1	Qté 2	Qté 1	unité
			..	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	..	mm	mm		
1158127	351616966	d16	1	16	110	50	24	55	31	1	31	37	15	1	pièce
1158232	351620966	d20	1	20	110	60	24	55	31	1	38	37	10	1	pièce

GF JRG Sanipex MT collecteur

Description : pour tubes JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Matériau : bronze, plastique

Raccordement : écrou libre, joint plat, filetage mâle, raccord à cône



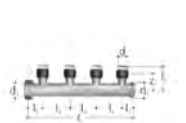
	Ancien code		d1	G	d	l1	l2	l3	l4	l5	Size	z1	z2				
Code	GF	Dimension	„	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	„	mm	mm		Qté 2	Qté 1	unité
1158128	351616967	d16	1	16	165	50	24	55	31	1	31	37			10	1	pièce
1158233	351620967	d20	1	20	165	60	24	55	31	1	38	37			10	1	pièce

GF JRG Sanipex MT collecteur

Description : pour tubes JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Matériau : bronze, plastique

Raccordement : écrou libre, joint plat, filetage mâle, raccord à cône



	Ancien code	d1 G	d	l1	l2	l3	l4	l5	Size	z1	z2				
Code	GF	Dimension	..	mm	mm	mm	mm	mm	mm	..	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158129	351616968	d16	1	16	220	50	24	55	31	1	31	37	10	1	pièce

GF JRG Sanipex MT collecteur

Description : vers tuyaux JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Matériau : bronze, plastique

Raccord : écrou desserré, joint plat, filetage mâle, raccord de poignée conique



	Ancien code	d1	G	d	l1	l2	l3	l4	l5	Size	z1	z2				
Code	GF	Dimension	..	mm	mm	mm	mm	mm	mm	..	mm	mm		Qté 2	Qté 1	unité
1158130	351616969	d16	1	16	275	50	24	55	31	1	31	37		20	10	pièce

GF JRG Sanipex MT collecteur encastré

Description : pour tubes JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Matériau : bronze, plastique

Raccordement : écrou libre, joint plat, filetage mâle, raccord à cône

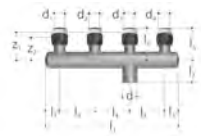


Code	Ancien code GF	Dimension	d R mm	d-d mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	l5 mm	Size mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158131	351616970	d16	3/4	16 - 16	16	16	16	16	155	37	23	55	50	3/4	31 10		1	pièce

Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT collecteur encastré

Description : pour tubes JRG Sanipex, JRG Sanipex MT  
Matériau : bronze, plastique  
Raccordement : écrou libre, joint plat, filetage mâle, raccord à cône



Code	Ancien code GF	Dimension	d R	d1	d2	d3	d4	d	l1	l2	l3	l4	l5	l6	Size	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1158132	351616971	d16	3/4	16	16	16	16	16	210	37	23	55	50	50	3/4	31	31	10	1	pièce

GF JRG Sanipex MT té equal

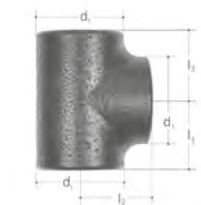
Description : pour tuyaux JRG Sanipex d16/20, JRG Sanipex MT  
Matériau : PPSU, PA  
Raccord : raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	di	l1	l2	l3	d2	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1158094	351616921	d16	16	46	46	46	16	27	27	27	20	20	pièce
1158207	351620921	d20	20	55	55	55	20	31	31	31	10	10	pièce
1158300	351626921	d26	26	68	68	68	26	39	39	39	5	5	pièce
1158380	351632921	d32	32	82	82	82	32	45	45	45	1	1	pièce
1158441	351640921	d40	40	99	99	99	40	55	55	55	1	1	pièce
1158485	351650821	d50	50	114	114	114	50	64	64	64	1	1	pièce
1158534	351663821	d63	63	142	142	142	63	79	79	79	1	1	pièce

GF JRG Sanipex MT manchon isolant

Description : Demi-coques en PPE pour une isolation facile, professionnelle et économique des raccords JRG Sanipex MT  
Matériau : Polypropylène expansé (PPE)  
Température : max. 110 °C  
Conductivité thermique : 0,035 W/mK selon EN 12667  
Classe de matériaux de construction : B2 selon DIN 4102 et E selon EN 13501-1



Code	Ancien code GF	Dimension	di	l1	l2	l3	Qté 2	Qté 1	unité
1158057	351616665	d16	58	47	47	47	50	50	pièce
1158172	351620665	d20	62	56	56	56	30	30	pièce
1158271	351626665	d26	68	70	70	70	30	30	pièce
1158353	351632665	d32	95	84	84	84	100	10	pièce
1158423	351640665	d40	122	101	101	101	100	10	pièce
1158475	351650665	d50	134	117	117	117	5	5	pièce
1158524	351663665	d63	164	144	144	144			

Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT té réduit 10bar

Description : pour tuyaux JRG Sanipex d16/20, JRG Sanipex MT  
Matériau : PPSU, PA  
Raccord : raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	di	l1	l2	l3	d2	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1158210	351620924	d20-16-16	20	55	48	46	16	31	29	27	20	20	pièce
1158212	351620926	d20-16-20	20	55	48	55	16	31	29	31	20	20	pièce
1158213	351620927	d20-20-16	20	55	55	48	20	31	31	29		20	pièce
1158303	351626924	d26-16-26	26	68	52	68	16	39	33	39		10	pièce
1158307	351626928	d26-20-20	26	68	59	55	20	39	35	31		15	pièce
1158304	351626925	d26-20-26	26	68	59	68	20	39	35	39		10	pièce
1158308	351626929	d26-26-20	26	68	68	59	26	39	39	35		10	pièce
1158383	351632924	d32-16-32	32	82	57	82	16	45	38	45		5	pièce
1158387	351632928	d32-20-32	32	82	64	82	20	45	40	45		5	pièce
1158389	351632930	d32-26-26	32	82	73	68	26	45	44	39		5	pièce
1158388	351632929	32-26-32	32	82	73	82	26	45	44	45		5	pièce
1158451	351640932	d40-26-32	40	99	79	82	26	55	50	45	1	1	pièce
1158448	351640928	d40-26-40	40	99	79	99	26	55	50	55	1	1	pièce
1158450	351640931	d40-32-32	40	99	89	82	32	55	52	45	1	1	pièce
1158449	351640930	d40-32-40	40	99	89	99	32	55	52	55	1	1	pièce

GF JRG Sanipex MT té réduit 10bar

Description : vers tuyaux JRG Sanipex MT  
Matériau : PPSU, PA  
Raccord : raccord de poignée conique



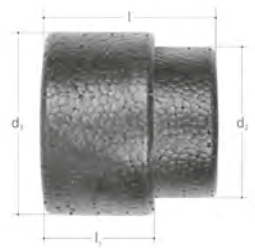
Code	Ancien code GF	Dimension	di	l1	l2	l3	d2	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1158491	351650827	d50-26-50	50	114	75	114	26	63	46	63		1	pièce
1158492	351650828	d50-32-50	50	114	85	114	32	63	48	63		1	pièce
1158493	351650829	d50-40-40	50	114	96	96	40	63	52	52		1	pièce
1158494	351650830	d50-40-50	50	114	96	114	40	63	52	63		1	pièce
1158540	351663828	d63-26-63	63	142	84	142	26	79	55	79		1	pièce
1158541	351663829	d63-32-63	63	142	94	142	32	79	57	79		1	pièce
1158542	351663830	d63-40-63	63	142	104	142	40	79	60	79		1	pièce
1158543	351663831	d63-50-63	63	142	120	142	50	79	69	79		1	pièce



Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT manchon isolant pour réduction

Description : Demi-coques en PPE pour une isolation facile, professionnelle et économique des raccords JRG Sanipex MT  
Matériau : Polypropylène expansé (PPE)  
Température : max. 110 °C  
Conductivité thermique : 0,035 W/mK selon EN 12667  
Classe de matériaux de construction : B2 selon DIN 4102 et E selon EN 13501-1



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	d2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158177	351620671	d20-16	24	30		20	pièce
1158278	351626672	d26-20	29	37		20	pièce
1158360	351632672	d32-20	34	44		20	pièce
1158361	351632673	d32-26	34	44		20	pièce
1158429	351640671	d40-26	39	53		20	pièce
1158430	351640672	d40-32	38	53		20	pièce
1158480	351650671	d50-26	46	66		20	pièce
1158481	351650672	d50-32	46	66		20	pièce
1158482	351650673	d50-40	46	66		20	pièce
1158529	351663671	d63-26	59	82		20	pièce
1158530	351663672	d63-32	59	82		20	pièce
1158531	351663673	d63-40	59	82		20	pièce
1158532	351663674	d63-50	59	82		20	pièce

GF JRG Sanipex MT té FT

Description : vers tuyaux JRG Sanipex MT  
Matériau : bronze, plastique  
Raccord : filetage femelle, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité						
1158037	351616044	16x1/2"	16	54	27	54	35	12	35		5	pièce						
1158221	351620944	20x1/2"	20	63	28	63	39	13	39		5	pièce						
1158315	351626944	26x1/2"	26	70	34	70	41	19	41		5	pièce						
1158316	351626945	26x3/4"	26 - 26	26	3/4	26	26	3/4	70	34	70	149	3/4	41	18	41	5	pièce
1158392	351632944	32x1/2"	32 - 32	32	1/2	32	32	1/2	86	34	86	172	1/2	49	19	49	5	pièce
1158393	351632945	32x3/4"	32 - 32	32	3/4	32	32	3/4	86	34	86	182	3/4	49	18	49	5	pièce

GF JRG Sanipex MT té avec revêtement intérieur FT

Description : vers tuyaux JRG Sanipex MT  
Température : max. 30 °C  
Matériau : bronze, plastique  
Raccord : filetage femelle, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158261	351626544	d26x3/4"	26	70	34	70	41	19	41		1	pièce
1158348	351632545	d32x3/4"	32	86	34	86	49	18	49		1	pièce

Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT té MT

Description : pour tubes JRG Sanipex, JRG Sanipex MT  
Matériau : bronze, plastique  
Raccordement : écrou libre, joint plat, filetage mâle, raccord à cône



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158133	351616972	16x1/2"	29	44	44	26	26		10	pièce
1158134	351616973	16x3/4"	35	44	44	26	26		10	pièce
1158236	351620973	20x3/4"	35	52	52	30	30		10	pièce

GF JRG Sanipex MT té croisé PN10

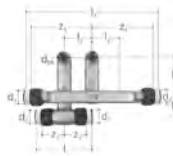
Description : pour une connexion sans croisement à l'élément chauffant  
Matériau : bronze, plastique  
Connexion : raccord à cône



Code	Ancien code GF	Dimension	b1 mm	b2 mm	b3 mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d mm	h1 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	l5 mm	l6 mm	Thermal conductivity W/mK	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158104	351616938	d16	50	95	135	16	16	16	16	50	45	45	45	45	50	160	0.035	27	27	27		1	pièce
1158227	351620956	d20-16-16	50	95	135	20	16	16	20	50	54	45	45	45	50	160	0.035	30	27	27		1	pièce
1158105	351616939	d20-16-20	50	95	135	20	16	20	20	50	54	45	54	54	50	160	0.035	30	27	30		1	pièce
1158226	351620955	d20	50	95	135	20	20	20	20	50	54	54	54	54	50	160	0.035	30	30	30		1	pièce

GF JRG Sanipex MT jeu de plinthes MT

Description : pour raccordement d'éléments chauffants  
Matériau : bronze, plastique  
Raccordement : filetage mâle, raccords à cône dans la limite des stocks disponibles



Code	Ancien code GF	Dimension	d-d mm	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	d5 G	GN	h1 mm	h2 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	z4 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158046	351616420	d16	16 - 16	16	16	16	16	1/2	1/2	35	70	95	50	235	29	29	99	99		1	pièce
1158158	351620420	d20	20 - 20	20	20	20	20	1/2	1/2	35	70	105	50	248	28	28	98	98		1	pièce

GF JRG Sanipex MT coude 90° 10bar

Description : pour tuyaux JRG Sanipex d16/20, JRG Sanipex MT  
Matériau : PPSU, PA  
Raccord : raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158095	351616922	d16	46	46	27	27		20	pièce
1158208	351620922	d20	55	55	31	31	10	10	pièce
1158301	351626922	d26	68	68	39	39		15	pièce
1158381	351632922	d32	82	82	45	45	40	5	pièce
1158442	351640922	d40	99	99	55	55	20	1	pièce
1158486	351650822	d50	114	114	63	63		1	pièce
1158535	351663822	d63	142	142	79	79	1	1	pièce

Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT coude avec écrou libre 90°

Description : pour tuyaux JRG Sanipex d16/20, JRG Sanipex MT  
Matériau : bronze, plastique  
Raccord : raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	L1 mm	L2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158091	351616917	d16	53	46	46	27		10	pièce
1158204	351620917	d20	67	58	58	32		10	pièce
1158317	351626948	d26	80	71	67	39		10	pièce
1158395	351632963	d32	98	86	82	46		5	pièce
1158453	351640946	d40	113	103	95	56		1	pièce
1158504	351650934	d50	115	114	94	65		1	pièce
1158551	351663934	d63	138	142	110	82		1	pièce

GF JRG Sanipex MT manchon isolant pour coude 90° EPP

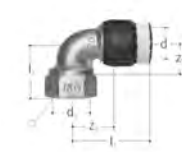
Description : Demi-coques en PPE pour une isolation facile, professionnelle et économique des raccords JRG Sanipex MT  
Matériau : Polypropylène expansé (PPE)  
Température : max. 110 °C  
Conductivité thermique : 0,035 W/mK selon EN 12667  
Classe de matériaux de construction : B2 selon DIN 4102 et E selon EN 13501-1



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	L1 mm	L2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158058	351616666	d16	58	16	47 47		50	pièce
1158173	351620666	d20	62	56	56		50	pièce
1158272	351626666	d26	68	70	70		50	pièce
1158354	351632666	d32	95	84	84		50	pièce
1158424	351640666	d40	122	101	101	100	10	pièce
1158476	351650666	d50	134	117	117		5	pièce
1158525	351663666	d63	164	114	114		5	pièce

GF JRG Sanipex MT coude 90° FT

Description : vers tuyaux JRG Sanipex, JRG Sanipex MT  
Matériau : bronze, plastique  
Raccord : filetage femelle, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	L1 mm	L2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158135	351616974	d16x1/2"	43	33	25	17	50	10	pièce
1158092	351616918	d16x3/4"	46	27	27	17	10	10	pièce
1158237	351620974	d20x3/4"	56	36	30	22		10	pièce
1158205	351620918	d20x1/2"	55	34	31	21	10	10	pièce
1158318	351626949	d26x3/4"	68	37	39	23	10	10	pièce
1158396	351632964	32x1"	85	45	45	28	5	5	pièce
1158454	351640947	d40x 1 1/4"	99	50	55	31		1	pièce
1158505	351650935	d50x 1 1/2"	114	59	63	40		1	pièce
1158552	351663935	63x2"	142	67	79	44		1	pièce

Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT coude 90° MT

Description : pour tuyaux JRG Sanipex d16/20, JRG Sanipex MT  
Matériau : bronze, plastique  
Raccord : filetage mâle, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	L1 mm	L2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158136	351616975	d16x1/2"	44	31	25		50	10	pièce
1158238	351620975	d20x1/2"	50	33	27			10	pièce
1158239	351620976	d20x3/4"	52	35	30			10	pièce
1158332	351626993	d26x3/4"	69	54	39			10	pièce
1158405	351632994	d32x1"	83	60	45			5	pièce
1158464	351640994	d40x 1 1/4"	106	74	55			1	pièce
1158511	351650994	d50x 1 1/2"	111	62	60		1	1	pièce

GF JRG Sanipex MT coude 45°

Description : vers JRG Sanipex d20, JRG Sanipex MT  
Matériau : PPSU, PA  
Raccord : raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	L1 mm	L2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158209	351620923	d20	45	45	21	21	10	10	pièce
1158302	351626923	d26	56	56	27	27		20	pièce
1158382	351632923	d32	69	69	32	32		5	pièce
1158443	351640923	d40	81	81	37	37		1	pièce
1158487	351650823	d50	98	98	47	47		1	pièce
1158536	351663823	d63	119	119	56	56	1	1	pièce

GF JRG Sanipex MT coude avec écrou libre 45°

Description : pour tuyaux JRG Sanipex d16/20, JRG Sanipex MT  
Matériau : PPSU, PA  
Raccord : raccord de poignée conique



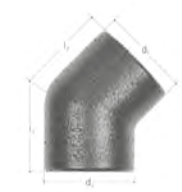
Code	Ancien code GF	Dimension	L1 mm	L2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158319	351626950	d26	76	58	65	27		10	pièce
1158397	351632965	d32	82	72	70	32		5	pièce
1158455	351640948	d40	96	84	82	37		1	pièce
1158506	351650936	d50	98	98	80	48		1	pièce
1158553	351663936	d63	121	119	101	57		1	pièce



Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT manchon isolant pour coude 45° EPP

Description : Demi-coques en PPE pour une isolation facile, professionnelle et économique des raccords JRG Sanipex MT  
Matériau : Polypropylène expansé (PPE)  
Température : max. 110 °C  
Classe de matériaux de construction : B2 selon DIN 4102 et E selon EN 13501-1  
Conductivité thermique : 0,035 W/mK selon EN 12667



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158174	351620667	d20	62	46	46		20	pièce
1158273	351626667	d26	68	58	58		20	pièce
1158355	351632667	d32	95	71	71		20	pièce
1158425	351640667	d40	122	83	83	100	10	pièce
1158477	351650667	d50	134	105	105		5	pièce
1158526	351663667	d63	164	131	131	50	5	pièce

GF JRG Sanipex MT manchon

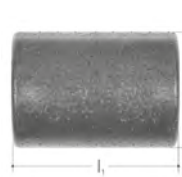
Description : vers tuyaux JRG Sanipex MT  
Matériau : PPSU, PA  
Raccord : raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158093	351616920	d16	76	37		20	pièce
1158206	351620920	d20	90	42		10	pièce
1158299	351626920	d26	108	50		20	pièce
1158379	351632920	d32	127	53		5	pièce
1158440	351640920	d40	150	62		1	pièce
1158484	351650820	d50	166	64	1	1	pièce
1158533	351663820	d63	205	79		1	pièce

GF JRG Sanipex MT manchon isolant pour raccord EPP

Description : Demi-coques en PPE pour une isolation facile, professionnelle et économique des raccords JRG Sanipex MT  
Matériau : Polypropylène expansé (PPE)  
Température : max. 110 °C  
Conductivité thermique : 0,035 W/mK selon EN 12667  
Classe de matériaux de construction : B2 selon DIN 4102 et E selon EN 13501-1



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158059	351616668	d16	58	16 75		100	pièce
1158175	351620668	d20	62	92		100	pièce
1158274	351626668	d26	68	118		50	pièce
1158356	351632668	d32	95	132		30	pièce
1158426	351640668	d40	122	153	100	10	pièce
1158478	351650668	d50	134	170	100	10	pièce
1158527	351663668	d63	164	210	100	10	pièce

Sanipex MT

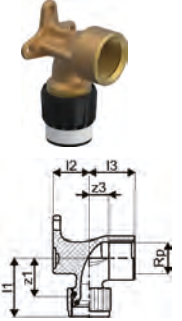
GF JRG Sanipex MT raccord union double 10bar

Matériau : plastique  
Raccord : raccord de poignée conique



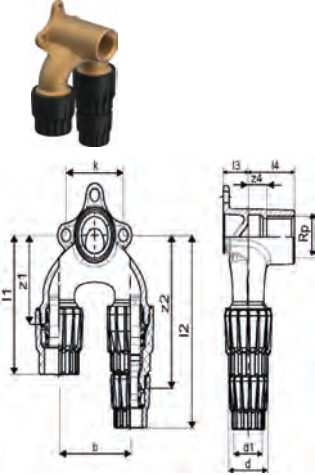
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158106	351616940	d16	16	35	50	10	pièce
1158217	351620940	d20	20	46		10	pièce
1158311	351626940	d26	26	57		10	pièce
1158390	351632940	d32	32	72		5	pièce
1158452	351640940	d40	40	84		5	pièce
1158508	351650940	d50	50	104	1	1	pièce
1158555	351663940	d63	63	126	1	1	pièce

GF JRG Sanipex Raccord simple en bronze avec écrou libre



Code	Ancien code GF	Dimension	Rp ..	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1162626	35001162626	d16x1/2"/50mm	1/2	36	22	28	23,6	12			5	pièce
1162630	35001162630	d16x1/2"/50mm	1/2	64	22	28		12,7			5	pièce
1162628	35001162628	d20x3/4"/50mm	3/4	59,7	17,5	32,5					10	pièce

GF JRG Sanipex MT Raccord à vis, double, réduit



Code	Ancien code GF	Dimension	Rp ..	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	d mm	d1 mm	k mm	z1 mm	z2 mm	z4 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1162629	351620536	d20xd16 ½	70	96	17,5	50	20	16	40	45	78	12,5		30	1	pièce

Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT capuchon 10bar

Matériau : PPSU  
Raccord : raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158082	351616904	d16	16	16		10	pièce
1158198	351620904	d20	20	19		10	pièce
1158292	351626904	d26	26	24		10	pièce
1158373	351632904	d32	32	28		10	pièce
1158434	351640904	d40	40	34		10	pièce

GF JRG Sanipex MT capuchon 10bar

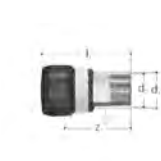
Matériau : bronze  
Raccord : raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158499	351650904	d50	50	18		1	pièce
1158546	351663904	d63	63	22		1	pièce

GF JRG Sanipex MT adaptateur MT

Matériau : bronze, plastique  
Raccord : filetage mâle, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	l1 mm	d2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158214	351620931	20x1/2"	20	59		34		1	pièce
1158325	351626983	26x1/2"		55	32	42		1	pièce
1158322	351626960	26x3/4"	26	70		41	1	1	pièce
1158459	351640983	40x1"		78	49	59		1	pièce
1158401	351632984	32x1/2"		62	39	49		1	pièce
1158399	351632982	32x3/4"		65	39	50		1	pièce
1158462	351640987	40x1/2"		69	49	56		1	pièce
1158458	351640982	40x3/4"		72	49	57		1	pièce

GF JRG Sanipex MT adaptateur MT internally coated

Matériau : plastique  
Raccord : raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	R	d2 mm	d mm	GN mm	l1 mm	z1 mm	⊘	Qté 2	Qté 1	unité
1158266	351626583	d26	1/2	32	26	1/2	55	42	21			1	pièce

Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT adaptateur FT

Matériau : bronze, plastique  
Raccord : filetage femelle, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	d2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158310	351626933	d26	32	26	1/2 39 24 24		1	pièce
1158324	351626982	26x3/8"	39	32	27		1	pièce
1158400	351632983	32x1/2"	47	39	34		1	pièce
1158460	351640984	40x1/2"	54	49	40		1	pièce
1158461	351640985	40x3/4"	55	49	40		1	pièce

GF JRG Sanipex MT raccord union de transition

Description : pour tuyaux JRG Sanipex d16/20, JRG Sanipex MT  
Matériau : bronze, plastique  
Raccord : JRG Sanipex MT  
Ne convient pas pour un raccord direct aux compteurs d'eau, car le remplacement n'est possible qu'avec la clé dynamométrique à cliquet JRG Sanipex MT.



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158143	351616994	16x3/4"	39,0	6,0	33,0	14,5		10	pièce
1158103	351616936	16x1"	42,5	7,0	35,5	22,5		10	pièce
1158144	351616996	16x5/4"	41,0	8,0	33,0	14,5		1	pièce
1158245	351620992	20x3/4"	44,0	6,0	38,0	15,5		10	pièce
1158216	351620936	20x1"	49,0	7,0	42,0	20,5		10	pièce
1158246	351620994	20x5/4"	46,0	8,0	38,0	15,5		1	pièce
1158298	351626919	26x3/4"	3/4	26	3/4	57,0 6,0 49,0 20,0 32		5	pièce
1158333	351626994	26x1"	54,5	7,0	47,5	18,5		5	pièce
1158334	351626995	26x5/4"	1 1/4	26	1 1/4	55,5 8,0 47,5 18,5 46		1	pièce
1158335	351626996	26x1 1/2"	56,5	9,0	47,5	18,5		1	pièce
1158406	351632995	32x5/4"	65,5	8,0	57,5	19,5		1	pièce
1158407	351632996	32x1 1/2"	66,5	9,0	57,5	19,5		1	pièce
1158465	351640995	40x1 1/2"	77,5	9,0	68,5	23,5		1	pièce
1158466	351640996	40x2"	82,5	13,5	69,0	24,5		1	pièce
1158512	351650995	50x1 3/4"	81,5	10,0	71,5	33,0		1	pièce
1158513	351650996	50x2 1/4"	82,5	11,0	71,5	34,0		1	pièce
1158559	351663995	63x2 3/8"	99,5	11,0	88,5	39,0	1	1	pièce
1158560	351663996	63x2 3/4"	2 3/4	63	2 3/4	100,0 13,5 86,5 40,0 89	1	1	pièce

GF JRG Sanipex MT transition

Description :pour JRG Sanipex d20, JRG Sanipex MT  
Matériau : PPSU, PA  
Raccord : raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	l2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158242	351620989	20x1"	58	35		10	pièce
1158330	351626991	26x1"	68	39		5	pièce
1158404	351632993	32x1"	78	38		5	pièce



Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT coude de transition radiator connection

Description : pour montage de radiateur  
Matériau : cuivre, laiton, nickelé  
Raccord : raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	d-d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	r mm	Convient pour	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158137	351616983	16/15	16 - 15	16	15	300	38	d16 - d15	72		1	pièce

GF Sanipex MT transition MT

Description : pour tuyaux JRG Sanipex d16/20, JRG Sanipex MT  
Matériau : bronze, plastique  
Raccord : filetage mâle, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	l1 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158215	351620933	16x3/4"	16	57	37	50	10	pièce
1158145	351616997	16x1/2"	16	50	31	50	10	pièce
1158247	351620995	20x1/2"	20	59	36	50	10	pièce
1158248	351620996	20x3/4"	20	60	37	50	10	pièce
1158336	351626997	26x3/4"	26	74	44		5	pièce
1158328	351626987	26x1"	26	77	47		5	pièce
1158408	351632997	32x1"	32	88	50		5	pièce
1158467	351640997	40x1 1/4"	40	103	58		1	pièce
1158514	351650997	50x1 1/2"	50	118	67	1	1	pièce
1158561	351663997	63x2"	63	143	80	1	1	pièce

GF JRG Sanipex MT adaptateur MTrevêtu intérieurement

Description : pour tuyaux JRG Sanipex d16/20, JRG Sanipex MT  
Température : max. 30 °C  
Matériau : bronze, plastique  
Raccord : filetage mâle, raccord de poignée conique

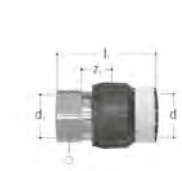


Code	Ancien code GF	Dimension	l2 mm	z1 mm				Qté 2	Qté 1	unité	
1158055	351616597	16x1/2"	50	31				1	1	pièce	
1158168	351620595	20x1/2"	59	36				1	1	pièce	
1158169	351620596	20x3/4"	60	37					1	pièce	
1158267	351626587	26x3/4"	77	47				1	1	pièce	
1158269	351626597	26x1"	3/4	26	3/4	74	44	27	1	1	pièce
1158351	351632597	32x1"	1	32	1	88	50	32		1	pièce
1158421	351640597	40x1 1/4"	1 1/4	40	1 1/4	103	58	46		1	pièce

Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT transition FT

Description : pour tuyaux JRG Sanipex d16/20, JRG Sanipex MT  
Matériau : bronze, plastique  
Raccord : filetage femelle, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158146	351616998	16x1/2"	47	15		10	pièce
1158249	351620997	20x1/2"	51	15		10	pièce
1158250	351620998	20x3/4"	54	17		5	pièce
1158337	351626998	26x3/4"	61	17		5	pièce
1158326	351626984	26x1"	67	20		5	pièce
1158409	351632998	32x1"	74	19		5	pièce
1158468	351640998	40x1 1/4"	86	22		1	pièce
1158515	351650998	50x1 1/2"	95	28	1	1	pièce
1158562	351663998	63x2"	115	33	1	1	pièce

GF JRG Sanipex MT adaptateur JRG SANIPEX

Matériau : bronze, laiton, plastique.  
Raccordement : raccord à cône



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	l1 mm	d2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158140	351616990	d16	16	54	12	34		5	pièce

GF JRG Sanipex MT adaptateur pour connexion enfichable sudoFIT

Description : pour tubes en acier inoxydable / cuivre  
Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, PPSU  
Raccordement : système enfichable sudoFIT  
Les tubes autorisés sont indiqués dans les instructions d'installation du kit d'outils pour installateurs JRG code 8130.000  
Homologué pour les types de tubes et systèmes suivants :  
(Pour d'autres homologations, veuillez contacter notre service technique).  
Tubes en acier inoxydable / PN16 / Ø 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / Mapress / Optipress, Sanpress / inoxPRES  
Tubes en cuivre / PN10 / Ø 12, 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54 / WICU, KME / SANCO, Wieland-Werke / SANCO, KME



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	l1 mm	d2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157570	351060501	d16-15	16	62	15	21		1	pièce
1157572	351060516	d20-18	20	82	22	25		1	pièce
1157571	351060511	d20-22	20	76	18	24		1	pièce
1157573	351060521	d26-22	26	75	22	15		1	pièce
1157574	351060531	d32-28	32	93	28	14		1	pièce
1157575	351060541	d40-35	40	107	35	16		1	pièce

Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT transition MF mamelon à pousser

Description : Compatible avec le filetage mâle GEBERIT MF 1/2"  
Matériau : bronze  
Raccordement : écrou libre, raccord à cône



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	Rp mm	d mm	l mm	ST mm	z mm	Ø mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158139	351616989	d16	16	1/2	16	64	1/2	46	18			5	pièce
1158241	351620987	d20	20	1/2	20	74	1/2	51	21			5	pièce

GF JRG Sanipex MT transition TECO

Description : vers distributeurs TECO  
Matériau : laiton, plastique



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	G mm	d mm	l1 mm	z1 mm	Ø mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158100	351616927	d16	1/2	16	57	35	6			5	pièce
1158220	351620943	d20	3/4	20	65	36	6			5	pièce

GF JRG Sanipex MT réduction 10bar

Description : pour tuyaux JRG Sanipex d16/20, JRG Sanipex MT  
Matériau : PPSU, PA  
Raccord : raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158211	351620925	20-16	20	58,0	31		1	pièce
1158305	351626926	26-16	26	70,5	41	10	1	pièce
1158306	351626927	26-20	26	74,0	39	10	10	pièce
1158384	351632925	32-16	32	82,0	52		1	pièce
1158385	351632926	32-20	32	87,0	50		1	pièce
1158386	351632927	32-26	32	92,0	50		1	pièce
1158444	351640924	40-16	40	94,0	61		1	pièce
1158445	351640925	40-20	40	100,0	61		1	pièce
1158446	351640926	40-26	40	105,0	61		1	pièce
1158447	351640927	40-32	40	111,0	58		1	pièce
1158488	351650824	50-26	50	110,0	57		1	pièce
1158489	351650825	50-32	50	118,0	58		1	pièce
1158490	351650826	50-40	50	128,0	59		1	pièce
1158537	351663825	63-32	63	134,0	67		1	pièce
1158538	351663826	63-40	63	145,0	71		1	pièce
1158539	351663827	63-50	63	158,0	77		1	pièce

Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT manchon isolant pour vannes de régulation

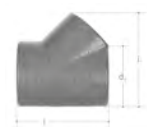
Description : S'adapte aux vannes JRG Sanipex MT (5222, 5262), aux vannes avec filetage raccord (1611, 5211, 5213, 5234, 5281, 5283, 5284) et aux vannes sudoFIT (1615, 5225, 5265 ; possibles réglages au cutter nécessaires)  
Matériau : Polypropylène expansé (PPE)  
Température : max. 110 °C  
Conductivité thermique : 0,035 W/mK selon EN 12667  
Classe de matériaux de construction : B2 selon DIN 4102 et E selon EN 13501-1



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158061	351616670	d16+20	62	16 + 20 68 128		10	pièce
1158276	351626670	d26	68	78		10	pièce
1158358	351632670	d32	95	97		10	pièce
1158479	351650670	d50	134	130		10	pièce
1158528	351663670	d63	164	235		5	pièce

GF JRG Sanipex MT manchon isolant pour vannes de régulation

Description : S'adapte aux vannes avec filetage femelle (1610, 1812, 5200, 5221, 5266), aux vannes avec bride (1614, 1814, 5204, 5264) et aux vannes pour systèmes de presse (5207, 5208, 5228, 5229)  
Matériau : Polypropylène expansé (PPE)  
Température : max. 110 °C  
Conductivité thermique : 0,035 W/mK selon EN 12667  
Classe de matériaux de construction : B2 selon DIN 4102 et E selon EN 13501-1



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158032	351615674	d16	62	15 95 99		15	pièce
1158178	351620674	d20	68	105	500	10	pièce
1158252	351625674	d25	95	137	480	10	pièce
1158362	351632674	d32	122	172	200	20	pièce
1158431	351640674	d40	134	190	80	5	pièce
1158483	351650674	d50	164	233	50	5	pièce
1158563	351665674	d63	180	253	64	2	pièce
1158564	351680674	d80	210	290	32	2	pièce

GF JRG Sanipex MT vanne d'arrêt de collecteur LegioStop

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccordement : manivelle, raccord à cône  
Convient pour : 5395.320, 4640, 5419-5424, 5455



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	d4 mm	d5 mm	G mm	d mm	DN mm	h mm	l mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158323	351626975	d26	26	3/4	53	1	26	20	79	101	39	33			1	pièce



Sanipex MT

GF JRG Sanipex MT vanne à boisseau sphérique PN10

Matériau : bronze industriel, plastique  
Température : max. -20 °C / +95 °C (eau, air comprimé, sous vide)  
Raccordement : raccords à cône



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158041	351616310	d16	16	84	45	28	28		1	pièce
1158154	351620310	d20	20	84	49	31	31		1	pièce
1158258	351626310	d26	26	125	63	37	37		1	pièce
1158345	351632310	d32	32	125	71	42	42		1	pièce
1158415	351640310	d40	40	125	75	49	49		1	pièce

GF JRG Sanipex MT raccord de poignée conique

Matériau : plastique



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158080	351616901	d16	27		5	pièce
1158196	351620901	d20	32	5	5	pièce
1158290	351626901	d26	42	5	5	pièce
1158371	351632901	d32	52		1	pièce
1158432	351640901	d40	64		1	pièce
1158497	351650901	d50	76	1	1	pièce
1158544	351663901	d63	95	1	1	pièce

GF JRG Sanipex MT raccord à douille

Matériau : bronze industriel  
Raccordement : filetage femelle  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158569	355421201	1"	64	47	9	20	1	pièce

GF JRG Sanipex MT entretoise

Description : jusqu'à 5450  
Matériau : bronze industriel  
Raccordement : filetage mâle  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 G	DN	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158574	355441202	3/4"	3/4	15	110	20	1	pièce
1158573	355441201	1"	1	20	110	20	1	pièce

GF JRG Sanipex MT LegioTherm 2T

Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1157584	351110221	16		1	pièce
1157582	351110090	20		1	pièce
1157583	351110091	26		1	pièce

Sanipex MT Outillage



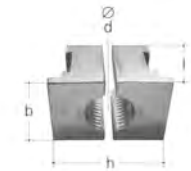
GF JRG Sanipex MT kit d'outils pour installateurs



Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157983	351600098	d16-32	420		1	pièce

GF JRG Sanipex MT mâchoires de serrage

Matériau : acier  
Convient pour : pinces à expansion  
Description : pour JRG Sanipex d16/20, tubes JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157991	351600494	d16	45		1	pièce
1157992	351600495	d20	45		1	pièce
1157990	351600489	d26	45		1	pièce

GF JRG Sanipex MT mandrin à emboîture

Matériau : aluminium, acier



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	d2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157993	351600496	d16	10	23		1	pièce
1157994	351600497	d20	14	23		1	pièce
1157989	351600488	d26	18	23		1	pièce

GF JRG Sanipex MT mandrin à emboîture PE-X pipe

Matériau : aluminium, acier



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	d2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157995	351600498	d16	11	23		1	pièce
1157996	351600499	d20	14	23		1	pièce

GF JRG Sanipex MT mâchoires de serrage

Description : vers 4805  
Matériau : acier



Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158001	351600560	d16	46		1	pièce
1158002	351600569	d20	46		1	pièce
1158004	351600573	d26	46		1	pièce
1158005	351600575	d32	46		1	pièce

Sanipex MT Outillage

GF JRG Sanipex MT outil de cintrage manuel

Matériau : aluminium

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158085	351616907	d16	16	217		1	pièce
1158201	351620907	d20	20	270		1	pièce
1158295	351626907	d26	26	415		1	pièce

GF JRG Sanipex MT kit d'outils pour installateurs vide

Matériau : plastique

Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157967	351600006	d16-32	420		1	pièce

GF JRG Sanipex MT outil de cintrage manuel

Matériau : plastique

Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157981	351600092	d16+20	310		1	pièce

GF JRG Sanipex MT outil à batterie

Matériau : plastique

Inclus : Outil à batterie MAPLSONOV, Chargeur Makita, Batterie Makita, Tête d'expansion d16, Tête d'expansion d20, Tête d'expansion d26, Tête d'expansion d32, Tête d'expansion d40, Clé dynamométrique à cliquet d16, Clé dynamométrique à cliquet d20, Clé dynamométrique à cliquet d26, Clé dynamométrique à cliquet d32, Clé dynamométrique à cliquet d40, Contre-clé d16, Contre-clé d20, Contre-clé d26, Contre-clé d32, Contre-clé d40, Pince coupante universelle d16/d20, Coupe-tuyaux d16-d40, Mar-queur

Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158023	351600908	d16-40	472		1	pièce

GF JRG Sanipex MT kit d'outils pour installateurs vide

Matériau : plastique

Code	Ancien code GF	Dimension	b1 mm	b mm	d mm	l mm	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1158026	351600911	d16-40	206	472	16 - 40	575	d16 - 40		1	pièce

Sanipex MT Outillage

GF JRG Sanipex MT tête à emboiture

Matériau : aluminium, acier, plastique

Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158008	351600804	d16	121		1	pièce
1158009	351600805	d20	121		1	pièce
1158010	351600806	d26	121		1	pièce
1158011	351600807	d32	121		1	pièce
1158012	351600808	d40	124		1	pièce

GF JRG Sanipex MT groupe hydraulique sur batterie EU + CH

Description : vers outil d'expansion et de pliage d16 - 63 / 230 V, 650 W, 50 Hz  
Inclus : Unité hydraulique, batterie, chargeur, sac

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	h mm	l mm	Plug	Qté 2	Qté 1	unité
1158027	351600912	d16-63	186	236	290	EU + CH		1	pièce

GF JRG Sanipex MT groupe hydraulique sur batterie USA + CAN

Description : outil d'expansion et de cintrage d16 - 63 / 230 V, 650 watts, 50 Hz  
Composé de : unité hydraulique, batterie, chargeur, sac

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	h mm	l mm	Plug	Qté 2	Qté 1	unité
1158028	351600914	d16-63	186	236	290	USA + CAN		1	pièce

GF JRG Sanipex MT huile hydraulique

Description : Bouteille de recharge 0,5 l

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	h mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157976	351600072	1l	110	60	230		1	pièce

GF JRG Sanipex MT kit d'outils pour installateurs

Matériau : plastique

Composé de : rousse à outils de montage, Unité d'expansion d26, Unité d'expansion d32, Unité d'expansion d40, Clé dynamométrique à cliquet d26, Clé dynamométrique à cliquet d32, Clé dynamométrique à cliquet d40, Contre-clé d26, Contre-clé d32, Contre-clé d40, Coupe-tube

Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157982	351600094	d26-40	472		1	pièce



Sanipex MT Outillage

GF JRG Sanipex MT kit d’outils pour installateurs

Matériau : plastique  
Inclus : Kit d’outils d’installation, Unité d’expansion d32, Unité d’expansion d40, Clé dynamométrique à cliquet d32, Clé dynamométrique à cliquet d40, Contre-clé d32, Contre-clé d40, Coupe-tuyaux



Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157980	351600086	d32-40	472		1	pièce

GF JRG Sanipex MT kit d’outils pour installateurs

Matériau : plastique  
Inclus : Vérin de commande, Unité de serrage d50, Unité de serrage d63, Mandrin d’expansion d50, Mandrin d’expansion d63, Clé dynamométrique à cliquet d50, Clé dynamométrique à cliquet d63, Contre-clé d50, Contre-clé d63, Coupe-tuyaux d50+63



Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157968	351600007	d50+63	472		1	pièce

GF JRG Sanipex MT élargisseur

Matériau : aluminium, acier, plastique



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158253	351626008	d26	99	26	196		1	pièce
1158339	351632008	d32	99	32	201		1	pièce
1158411	351640008	d40	107	40	222		1	pièce

GF JRG Sanipex MT vérin de commande ML pipe

Matériau : aluminium, acier



GF JRG Sanipex MT tête à emboîture

Matériau : aluminium



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	d2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158470	351650108	d50	40	11	52	1	1	pièce
1158517	351663108	d63	52	11	65		1	pièce

Sanipex MT Outillage

GF JRG Sanipex MT unité de serrage

Matériau : aluminium, acier



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d mm	h mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158471	351650131	d50	243	50	160	87		1	pièce
1158518	351663131	d63	243	63	160	87		1	pièce

GF JRG Sanipex MT clé dynamométrique à cliquet

Matériau : aluminium, acier



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158039	351616220	d16	34	16	157		1	pièce
1158153	351620220	d20	41	20	174		1	pièce
1158254	351626009	d26	51	26	224		1	pièce
1158340	351632009	d32	61	32	271		1	pièce
1158412	351640009	d40	76	40	326		1	pièce
1158469	351650009	d50	102	50	379		1	pièce
1158516	351663009	d63	130	63	442		1	pièce

GF JRG Sanipex MT contre-clé

Matériau : acier



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158034	351616010	d16	27	16	157		1	pièce
1158149	351620010	d20	33	20	174		1	pièce
1158255	351626010	d26	42	26	224		1	pièce
1158341	351632010	d32	52	32	271		1	pièce
1158413	351640010	d40	65	40	326		1	pièce
1158472	351650210	d50	102	50	405		1	pièce
1158519	351663210	d63	127	63	453		1	pièce

GF JRG Sanipex MT coupe-tubes

Matériau : aluminium  
Composé de : disque de coupe (355578110)



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	l mm	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1157987	351600310	d16-40	16 - 40	251	d16 - 40		1	pièce

GF JRG Sanipex MT coupe-tubes

Matériau : aluminium, acier  
Inclus : molette de coupe (351650851)



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158496	351650852	d50-63	50 - 63	240		1	pièce

Sanipex MT Outillage

GF JRG Sanipex MT outil de coupe multi-usages

Matériau : acier, plastique

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158792	355632420	d12-26	196	12-26	73		1	pièce



GF JRG Sanipex MT lames de rechange

Matériau : acier, plastique

Code	Ancien code GF	Qté 2	Qté 1	unité
1158495	351650851		1	pièce
1158793	355632421	d12-26	1	pièce



GF JRG Sanipex MT kit d'outils pour installateurs

Materiau : plastique

Code	Ancien code GF	Dimension	b1 mm	b mm	d mm	l mm	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1157965	351600002	d16-40	170	423	16 - 40	574	d16 - 40		1	pièce



GF JRG Sanipex MT kit d'outils de cintrage

Matériau : plastique, chromé  
Inclus : Vérin hydraulique, Plaque de base, Gabarits de pliage, rouleaux de pliage d26-40, Marqueur jaune, échelle de pliage en-fichable, embout d'adaptateur pour gabarits de pliage

Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157966	351600004	d26-40	562		1	pièce



GF JRG Sanipex MT kit d'outils de cintrage

Matériau : plastique, chromé  
Inclus : Gabarits de pliage d50, Gabarits de pliage d63, rouleaux de pliage d50+63

Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158566	352920372	d50-63	562		1	pièce



GF JRG Sanipex MT coupe-tubes

Matériau : acier

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d-d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158716	355578503	d12-32	66	12 - 32	145		1	pièce



Sanipex MT Outillage

GF JRG Sanipex MT panneau hydraulique

Matériau : aluminium  
Avec échelle pour ajuster l'angle de pliage  
Convient pour : Plaque de base, Gabarits de pliage d26 - d63

Code	Ancien code GF	Dimension	b1 mm	b mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158567	352920811	d26-63	100	130	26 - 63	360		1	pièce



GF JRG Sanipex MT base de cintrage

Matériau : aluminium

Code	Ancien code GF	Dimension	b1 mm	b mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158568	352920911	d26-63	30	628	26 - 63	273		1	pièce



GF JRG Sanipex MT gabarit de pliage hydraulique

Matériau : aluminium  
Compatible avec : unité hydraulique 4810, outils de cintrage 4852 / 4853

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d mm	r mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158296	351626911	d26	146	26	78		1	pièce
1158376	351632911	d32	180	32	96		1	pièce
1158437	351640911	d40	225	40	120		1	pièce



GF JRG Sanipex MT support

Description : clip monobloc avec attache rapide (noir)  
Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d mm	h mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158803	355637901	d16	15	16	20	23		50	pièce
1158804	355637902	d20	15	20	23	26		50	pièce



GF JRG Sanipex MT marqueur

Matériau : bois  
Couleur : jaune  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Qté 2	Qté 1	unité
1157971	351600027		5	pièce



GF JRG Sanipex MT roulette de coupe en acier

Code	Ancien code GF	Qté 2	Qté 1	unité
1158714	355578110		1	pièce



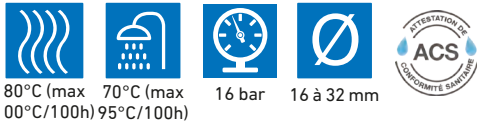


Sanipex Classic

DISTRIBUTION D'EAU  
CHAUDE ET FROIDE

Avantages

- Hygiène renforcée grâce à un raccord sans poches d'eau
- Remplacement du tube intérieur possible sans endommager murs/plafonds
- Section interne pleine, ce qui réduit les pertes de charge et le bruit d'écoulement.
- Connexion fiable sans matériaux d'étanchéité supplémentaires grâce à la technologie de bague ou de serrage conique



JRG Sanipex

Le premier système d'installation d'eau potable tube-en-tube en matière synthétique.

Depuis plus de 40 ans, JRG Sanipex est continuellement adapté à l'évolution technique et aux exigences actuelles du marché.

Lors d'un débit de passage intégral, l'assemblage par bague de serrage à rebord JRG Sanipex garantit une liaison sûre et sans espaces morts. L'assemblage est en tout temps démontable et ne nécessite aucun matériau d'étanchéité supplémentaire.

La technologie tube-en-tube permet une pose des tubes directement dans le béton ou autres installations et, en cas de nécessité, le remplacement des tubes en PE-X dirigés à l'intérieur de la gaine de protection. Cela signifie que les tubes JRG Sanipex posés dans une gaine de protection peuvent être remplacés en cas de dommage mécanique.

Caractéristiques techniques

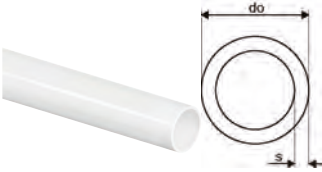
Matériaux	PE-Xa, PE-Xc, PE-Xc / AL / PE-X, bronze
Technologie d'assemblage	Connexion de prise conique
Champs d'application	Eau froide, eau chaude, HVAC, air comprimé, sprinkler
Installation	Conduites apparentes et encastrées depuis le distributeur jusqu'aux points de soutirage correspondants
Raccords / composants du système	Bronze et matière synthétique
Technologie	Système tube-en-tube



Sanipex Classic

GF JRG Sanipex Tube BIO PE-Xa en couronne

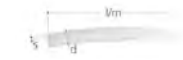
en couronne  
Matériau: Bio-attribué polyéthylène réticulé PE-Xa (blanc)



Code	Ancien code GF	Dimension	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1161816	355622932	12X1,7 100M	12	1,7	1500	100	m

GF JRG Sanipex

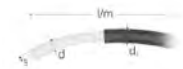
Description : en couronne  
Matériau : polyéthylène réticulé PE-Xa (blanc)



Code	Ancien code GF	Dimension	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1057009	355622901	12X1,7 100M	12	1,7	1500	100	m
1033947	355463301	16X2,2 100M	16	2,2	1100	100	m
1033948	355553201	20X2,8 50M	20	2,8	550	50	m
1033329	355448201	25X3,5 50M	25	2,3	400	50	m
1033949	355448301	32X4,4 50M	32	4,4	300	50	m

GF JRG Sanipex tubes en rouleau dans une gaine

Description : en couronne  
Matériau : polyéthylène réticulé PE-Xa (blanc), gaine de protection PE (noir)



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	do mm	do1 mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1057010	355622801	12X1,7 18/14,6 50M	14,6	12	18	1,7	750	50	m
1033952	355447301	16X2,2 25/20 50M		16	25	2,2	550	50	m
1033246	355553101	20X2,8 28/23 50M	23	20	28	2,8	400	50	m
1033953	355567401	25X3,5 34/28 50M	28	25	34	3,5	300	50	m

GF JRG Sanipex Tube dans une gaine

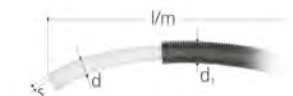


Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	do mm	do1 mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1033115	355598601	16X1,5 25/20 50M	20	16	25	1,5	550	50	m
1033213	355598701	20X1,9 28/23 50M	23	20	28	1,9	400	50	m

DISTRIBUTION D'EAU  
CHAUDE ET FROIDE

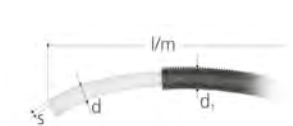
Sanipex Classic

GF JRG Sanipex pipe avec conduit



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	do mm	do1 mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1033036	355627601	12X1,1 18/14,6 50M	14	12	18	1,1	550	50	m


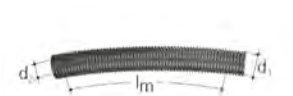
GF JRG Sanipex Tube CALOR PIP Rouge



Code	Ancien code GF	Dimension	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1033030	355621801	12X1,7 18/14,6 50M	14	12	18	1,7	550	50	m
1033950	355569901	16X2,0 25/20 50M	20	16	25	1,5	550	50	m

GF JRG Sanipex GAINE


Description : en bobines  
Matériau : polyéthylène (noir)  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158774	355622701	18/14.6 100M	14,6	18	2000	100	m
1158619	355522301	25/20 100M	25	20	1200	100	m
1158627	355552001	28/23 50M	29	23	900	50	m
1158620	355522401	34/28 50M	34	29	500	50	m

GF JRG Sanipex manchon pour gaine


Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158763	355619701	d12	18		40	pièce
1158602	355480501	d16	25		40	pièce
1157695	351431601	d20	29		40	pièce

GF JRG Sanipex manchon de marquage bleu

Matériau : plastique




Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158767	355620301	d12	bleu 18 12 80		50	pièce
1157760	351495301	d16	25		50	pièce
1157764	351496001	d20	29		10	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex manchon de marquage rouge


Matériau : plastique



Code	Ancien code GF	Dimension	Couleur	d1 mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158768	355620302	d12	rouge	18	12	80		50	pièce
1157761	351495302	d16	rouge	25	16	100		50	pièce
1157765	351496002	d20	rouge	29	20	100		10	pièce

GF JRG Sanipex manchon de marquage gris


Matériel: plastique  
jusqu'à épuisement des stocks



Code	Ancien code GF	Dimension	Couleur	d1 mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158769	355620303	d12	gris	18	12	80		50	pièce
1157763	351495304	d16	gris	25	16	100		50	pièce
1157766	351496003	d20	gris	29	20	100		10	pièce

GF JRG Sanipex boîtier simple 90° FT


Matériau : bronze, plastique  
Raccord : filetage femelle  
Inclus : corps de boîte, pied de boîte, coude, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d1 mm	Rp	d2 mm	d3 mm	d mm	GN	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157617	351412760	12x1/2"	64	1/2	18	47	12	1/2	109	41	10	39	50	21		15		pièce
1157639	351416760	16x1/2"	64	1/2	25	47	16	1/2	109	41	10	37	50	21		15		pièce
1157659	351420760	20x1/2"	64	1/2	29	47	20	1/2	118	41	10	44	50	17		15		pièce
1157660	351420761	20x3/4"	64	3/4	29	47	20	3/4	118	41	10	44	50	15		15		pièce

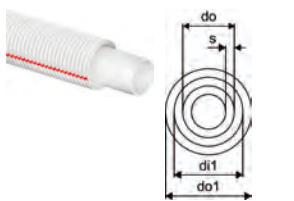
GF JRG Sanipex boîtier simple avec filetage long 90° FT

Matériau : bronze, plastique  
Connexion : filetage femelle  
Composé de : corps de boîte, pied de boîte, coude, raccord à poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d1 mm	Rp	d2 mm	d3 mm	d mm	GN	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l5 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157648	351416960	d16	64	1/2	25	47	16	1/2	109	41	10	20	37	50	21		15		pièce
1157669	351420960	d20	64	1/2	29	47	20	1/2	118	41	10	20	44	50	17		15		pièce

GF JRG Sanipex tube dans une gaine PrevPEX



Code	Ancien code GF	Dimension	di1 mm	do mm	do1 mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158699	355570020	20x1.9 50M	23	20	28	1,9	400	50	m



Sanipex Classic

GF JRG Sanipex boîtier simple avec rallonge 90° FT

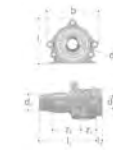
Matériau : bronze, plastique  
Connexion : filetage femelle  
Composé de : corps de boîte, pied de boîte, clip de fixation (d12+d16), vis, coude, raccord conique, rallonge



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157644	351416860	16x1/2"	109	41	9	22	37	45	21	10	1	pièce
1157664	351420860	20x1/2"	118	41	9	29	44	50	17	10	1	pièce

GF JRG Sanipex boîtier droit simple FT

Matériau : bronze, plastique  
Connexion : filetage femelle



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	Rp mm	d2 mm	d3 mm	d mm	GN mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157676	351424301	16x1/2"	1/2	25	47	16	1/2	92	9	25	45			15		pièce
1157781	351500601	20x1/2"	1/2	29	47	20	1/2	68	9	26	30			15		pièce
1157782	351500701	20x3/4"	3/4	29	47	20	3/4	68	9	26	30			15		pièce

GF JRG Sanipex boîtier pour réservoir encastré 90°

Matériel : bronze, plastique  
Raccord : filetage femelle



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d1 mm	Rp mm	d2 mm	d mm	GN mm	l1 mm	l2 mm	l4 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157878	351530501	12x1/2"	50	-	50	1/2	18	12	1/2	80	43	25	32	15	1	pièce
1157686	351428301	16x1/2"	50	-	50	1/2	25	16	1/2	80	43	25	25	15	1	pièce

GF JRG Sanipex boîtier simple 45°

Matériau : bronze, plastique  
Raccord : filetage femelle  
Inclus : corps de boîte, pied de boîte, coude, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d1 mm	Rp mm	d2 mm	d3 mm	d mm	GN mm	l1 mm	l3 mm	l4 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157875	351529901	12x1/2"	64	1/2	18	47	12	1/2	111	9	84	34	40		15		pièce
1157674	351423701	16x1/2"	64	1/2	25	47	16	1/2	111	9	84	37	45		15		pièce
1157783	351500801	20x1/2"	64	1/2	29	47	20	1/2	111	9	84	50	50		15		pièce
1157784	351500901	20x3/4"	64	3/4	29	47	20	3/4	111	9	84	50	50		15		pièce

GF JRG Sanipex boîtier double 90° FT

Matériau : bronze, plastique  
Raccord : filetage femelle  
Inclus : corps de boîte, pied de boîte, coude, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	z4 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157640	351416764	16x1/2"	148	41	10	25	66	50	66	50		10	pièce
1157662	351420764	20x1/2"	148	41	10	29	69	50	69	50		10	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex boîtier double rouge 90° FT

Matériau : bronze, plastique  
Raccord : filetage femelle  
Inclus : corps de boîte, pied de boîte, coude, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d-d mm	d1 mm	Rp mm	d2 mm	d3 mm	d5 mm	GN mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	z4 mm	z5 mm	Qté 2	Qté 1	unité	
1157618	351412762	16-12x1/2"	110	16	-	12	1/2	25	18	47	1/2	148	41	10	66	50	65	50	17		10	pièce
1157661	351420762	20-16x1/2"	110	20	-	16	1/2	29	25	47	1/2	148	41	10	69	50	66	50	17		10	pièce

GF JRG Sanipex boîtier triple 90° FT

Matériau : bronze, plastique  
Connexion : filetage femelle  
Composé de : corps de boîte, pied de boîte, coude, raccord à poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d-d-d mm	d1 mm	Rp mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	d5 mm	GN mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	z4 mm	z5 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157641	351416766	16-16-16	160	16 - 16 - 16	1/2	25	25	25	47	1/2	154	41	10	21	66	50	66	50	17			5	pièce

GF JRG Sanipex boîtier triple rouge 90° FT

Matériau : bronze, plastique  
Connexion : filetage femelle  
Composé de : corps de boîte, pied de boîte, coude, raccord à poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d-d-d mm	d1 ..	Rp mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	d5 mm	GN ..	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	z4 mm	z5 mm	Qté 2	Qté 1	unité	
1157663	351420766	16-20-16	160	16	-	16	1/2	25	29	25	47	1/2	154	41	10	21	69	50	66	50	17		5	pièce

GF JRG Sanipex boîtier simple calor 90° FT

Matériau : bronze, plastique  
Raccord : filetage femelle  
Inclus : corps de boîte, pied de boîte, coude, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	d mm	GN mm	l1 mm	l2 mm	l4 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157716	351448501	d16	12	25	16	1/2	108	51	34	33	45		20	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex accessoires de fixation double wall 45°

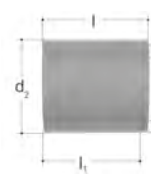
Description : pour boîtes à 45°  
Matériau : acier galvanisé  
Composé de : contre-écrou M12, vis



Code	Ancien code GF	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157671	351423101	55	15	1	pièce

GF JRG Sanipex rallonge de boîtier

Description : pour boîtes avec extension  
Matériau : plastique



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	l1 mm	d2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157629	351414929	d RP 1/2 - 3/4"	43	56	51,0		10	pièce

GF JRG Sanipex raccord FT

Matériau : bronze  
Raccordement : filetage femelle, raccord à serrage conique



Code	Ancien code GF	Dimension	d2 Rp	d mm	GN	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157656	351420510	16x1/2" L120mm	1/2	16	1/2	43	90	60	15	90	26	10	1	pièce
1157655	351420502	16x1/2" L160mm	1/2	16	1/2	43	130	100	15	130	26	10	1	pièce

GF JRG Sanipex raccord FT

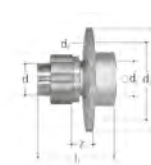
Matériau : bronze  
Raccordement : filetage femelle, raccord à serrage conique



Code	Ancien code GF	Dimension	d2 Rp	d mm	GN	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157654	351420501	16x1/2" L170mm	1/2	16	1/2	43	150	120	15	150	26	10	1	pièce

GF JRG Sanipex raccord simple droit FT

Matériau : bronze  
Raccord : filetage femelle, raccord de poignée conique

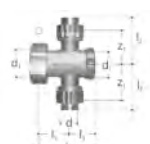


Code	Ancien code GF	Dimension	d2 Rp	d3 mm	d4 mm	d5 mm	d mm	GN	l1 mm	z1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157623	351413001	16x1/2"	1/2	40	55	6	16	1/2	46	46	27	10	1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex collecteur double 1-

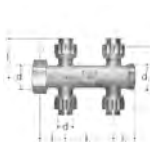
Matériau : bronze  
Connexion : filetage mâle, raccords coniques



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157863	351523004	d12	55	43	24	31	10	1	pièce
1157633	351415404	d16	55	46	24	29	10	1	pièce

GF JRG Sanipex collecteur double 2-

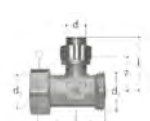
Matériau : bronze  
Connexion : filetage mâle, raccords coniques



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm				Qté 2	Qté 1	unité			
1157865	351523210	d12	1	12	110	43	24	55	31	1	30	37	10	1	pièce
1157928	351562101	d16	110	46	24	29				10	1				pièce

GF JRG Sanipex collecteur 1-

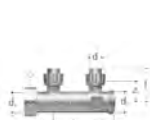
Matériau : bronze  
Raccord : filetage mâle, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157862	351523001	d12	55	43	24	31	15	1	pièce
1157632	351415401	d16	55	46	24	29	15	1	pièce
1157786	351501201	d20	55	58	24	35	10	1	pièce

GF JRG Sanipex collecteur 2-

Matériau : bronze  
Raccord : filetage mâle, raccords de poignée coniques



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157864	351523201	d12	110	43	24	31	15	1	pièce
1157634	351415601	d16	110	46	24	29	15	1	pièce
1157787	351501301	d20	110	58	24	35	10	1	pièce

GF JRG Sanipex collecteur 3-

Matériau : bronze  
Raccord : filetage mâle, raccords de poignée coniques



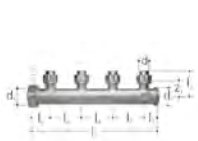
Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157866	351523401	d12	165	43	24	31	10	1	pièce
1157635	351415801	d16	165	46	24	29	10	1	pièce
1157788	351501401	d20	165	58	24	35	10	1	pièce



Sanipex Classic

GF JRG Sanipex collecteur 4-

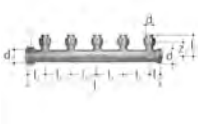
Matériau : bronze  
Raccord : filetage mâle, raccords de poignée coniques



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157636	351416001	d16	220	46	24	29	10	1	pièce

GF JRG Sanipex collecteur 5-

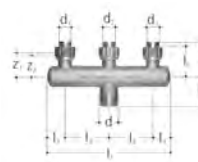
Matériau : bronze  
Raccord : filetage mâle, raccords de poignée coniques



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157699	351434101	d16	275	46	24	29	10	1	pièce

GF JRG Sanipex collecteur encastré 3-

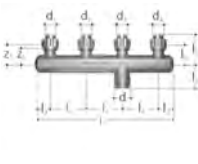
Matériau : bronze  
Connexion : filetage mâle, raccords coniques jusqu'à épuisement des stocks



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157858	351519101	d16-16-16	16	155	37	23	16	29		10	1	pièce

GF JRG Sanipex collecteur encastré 4-

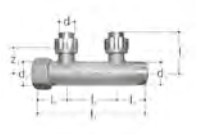
Matériau : bronze  
Connexion : filetage mâle, raccords coniques jusqu'à épuisement des stocks



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157775	351498001	d16	16	210	37	23	16	29	29	10	1	pièce

GF JRG Sanipex collecteur encastré 2-

Matériau : bronze  
Connexion : filetage femelle, filetage mâle, raccords coniques

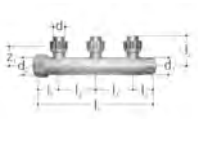


Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157903	351538402	d16	124	46	34	29	15	1	pièce
1157904	351538406	d20	3/4	3/4	20	124 57 34 55 35 32 3/4 41	15	1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex collecteur encastré 3-

Matériau : bronze  
Connexion : filetage femelle, filetage mâle, raccords coniques



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157905	351538502	d16	179	46	34	29	10	1	pièce
1157906	351538505	d20	3/4	3/4	20	179 57 34 55 35 32 3/4 41	10	1	pièce

GF JRG Sanipex capuchon PN10

Matériau : PVDF



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157857	351518501	d12	15		5	pièce
1157714	351447901	d16	23		5	pièce
1157715	351448001	d20	30		5	pièce
1157842	351514301	d25	36		5	pièce
1157843	351514401	d32	42		5	pièce

GF JRG Sanipex bouchon FT

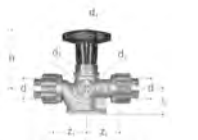
Matériau : bronze



Code	Ancien code GF	Dimension	d3 mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158771	355621001	d12	M17x1.25	12 8	50	5	pièce
1157624	351413102	d16	M22x1.5	16 10	50	5	pièce
1157687	351428402	d20	M27x1.5	20 10	50	5	pièce
1157750	351484202	d25	M34x2	25 27	10	1	pièce
1157751	351484302	d32	M42x2	32 32	10	1	pièce

GF JRG Sanipex vanne d'arrêt LegioStop

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Bouchon de fermeture, partie supérieure, soupape de vidange  
Description : sans poches d'eau et sans entretien, volant non ascendant avec indicateur de position optique, siège et tige de soupape en acier inoxydable



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157955	351566401	d20	118	25	62	36	10	1	pièce

GF JRG Sanipex vanne d'arrêt LegioStop

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Bouchon de fermeture, partie supérieure, soupape de vidange  
Description : sans poches d'eau et sans entretien, volant non ascendant avec indicateur de position optique, siège et tige de soupape en acier inoxydable



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157954	351566301	d16	102	17	68	34	10	1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex vanne avec écrou libre LegioStop

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccord : écrou desserré en entrée, filetage mâle en sortie  
Bouchon d'obturation, bouchon supérieur, robinet de vidange  
Description : sans poches d'eau et bouchon supérieur sans entretien, volant à main non montant avec indicateur de position optique, siège de soupape et tige de soupape en acier inoxydable



Code	Ancien code GF	d2 G d3 Dimension	d3 Rp d4 mm	d mm	h mm	l mm	PN bar	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157956	351566501	d20	1/2 M22x1.5	1/4	53	16	70	55	16 27 24 6	10	1	pièce

GF JRG Sanipex vanne à siège incliné LegioStop

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccord : filetage mâle en entrée, écrou desserré en sortie  
Bouchon d'obturation, bouchon supérieur, robinet de vidange  
Description : sans poches d'eau et bouchon supérieur sans entretien, volant à main non montant avec indicateur de position optique, siège de soupape et tige de soupape en acier inoxydable



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	d3 mm	Rp mm	d4 mm	d mm	h mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	PN bar	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité	
1157958	351566701	d16	16	1/2	1/4		53	16	87	75	35	85	16	48	23	6	1	1	pièce
1157959	351566801	d20	20	1/2	1/4		53	20	87	95	27	81	16	55	35	6	1	1	pièce

GF JRG Sanipex vanne d'arrêt de distributeur LegioStop

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccordement : filetage mâle  
Description : sans poches d'eau et sans entretien, volant non ascendant avec indicateur de position optique, siège et tige de soupape en acier inoxydable



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 G d2 G d4	GN	h	l1	l2	l3	PN	Qté 2	Qté 1	unité
1158811	355642001	3/4"	1 3/4 53	3/4 79	74	42	32	16	27	20	1	pièce

GF JRG Sanipex vanne d'arrêt de collecteur LegioStop

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccordement : filetage femelle, filetage mâle  
Description : sans poches d'eau et sans entretien, volant non ascendant avec indicateur de position optique, siège et tige de soupape en acier inoxydable



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 Rp d2 G d4	d5 G GN	h	l1	l2	PN	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1158812	355642101	3/4"	3/4 3/4 53	1 3/4 79	71	34	16	23	32	20	1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex vanne de distribution encastrée 4-way LegioStop

Température : max. 90°C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Connexion : JRG Sanipex  
Kit de fixation avant 5929.002





Sanipex Classic

GF JRG Sanipex té MT

Matériau : bronze  
Raccordement : filetage mâle, raccords à serrage conique



Code	Ancien code GF	Dimension	l1	l2	l3	d2	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1157588	351401301	16x1/2"	29	41	41	16	24	24	30	1	pièce
1157600	351405701	16x3/4"	35	41	41	16	24	24	20	1	pièce
1157792	351502201	20x3/4"	35	50	50	20	27	27	10	1	pièce

GF JRG Sanipex té avec écrou libre PN10 MT

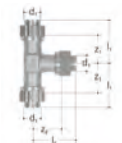
Matériau : bronze  
Connexion : filetage mâle, raccord à serrage conique, écrou libre



Code	Ancien code GF	Dimension	l1	l2	l3	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1157891	351535201	d12	27	37	25	25	30	1	pièce
1157597	351403501	d16	27	41	24	24	30	1	pièce

GF JRG Sanipex té PN10

Matériau : bronze  
Raccord : raccords de poignée coniques  
En bronze, avec raccords de poignée coniques



Code	Ancien code GF	Dimension	di	l1	l2	l3	d2	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1157881	351531601	d12	12	37	37	37	12	25	25	25	30	1	pièce
1157590	351402101	d16	16	41	41	41	16	24	24	24	30	1	pièce
1157793	351502301	d20	20	50	50	50	20	27	27	27	10	1	pièce

GF JRG Sanipex té réduit

Matériau : bronze  
Raccord : raccords de poignée coniques



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm		Qté 2	Qté 1	unité				
1157886	351534601	d16-12-12	16				41	37	37	12	23	25	25	30	1	pièce		
1157884	351534201	d16-12-16	16				41	37	41	12	23	25	23	30	1	pièce		
1157885	351534401	d16-16-12	16	- 16	- 12	16	16	12	41	41	37	23	23	25	30	1	pièce	
1157797	351502701	d16-20-16	16	- 20	- 16	16	16	20	16	41	50	41	23	27	23	10	1	pièce
1157929	351562401	d20-12-20	20	- 12	- 20	20	12	20	50	37	50	27	25	27	10	1	pièce	
1157883	351534001	d20-16-12	20	- 16	- 12	20	16	12	50	41	37	37	23	25	10	1	pièce	
1157794	351502401	d20-16-16	20				50	41	41	16	27	23	23	10	1	pièce		
1157795	351502501	d20-16-20	20				50	41	50	16	27	23	27	10	1	pièce		
1157796	351502601	d20-20-16	20	- 20	- 16	20	20	16	50	50	41	27	27	23	10	1	pièce	

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex té

Matériau : bronze  
Raccordement : raccords à serrage conique  
Fabriqué en bronze, avec raccords à serrage conique



Code	Ancien code GF	Dimension	d-d-d	d1	d2	d3	D	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1157731	351473501	d25	25 - 25 - 25	25	25	25	25	74	74	74	45	45	45	10	1	pièce
1157732	351473701	d32	32 - 32 - 32	32	32	32	32	87	87	87	50	50	50	10	1	pièce

GF JRG Sanipex té réduit

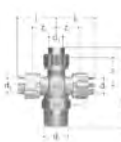
Matériau : bronze  
Raccordement : raccords à serrage conique



Code	Ancien code GF	Dimension	d-d-d	d1	d2	d3	D	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1157733	351474301	d25-16-25	25 - 16 - 25	25	16	25	25	74	46	74	45	29	45	10	1	pièce
1157798	351502901	d25-20-20	25 - 20 - 20	25	20	20	25	74	50	74	45	27	27	10	1	pièce
1157799	351503001	d25-20-25	25 - 20 - 25	25	20	25	25	74	50	74	45	27	45	10	1	pièce

GF JRG Sanipex croisillon MT

Matériau : bronze  
Raccordement : filetage mâle, raccords à serrage conique  
Dans la limite des stocks disponibles



Code	Ancien code GF	Dimension	l1	l2	l3	d2	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
1157612	351408701	16x3/4"	41	41	40	16	24	24	20	1	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur MT

Matériau : bronze  
Raccord : filetage mâle, raccord de poignée conique



Code	Ancien code GF	Dimension	l1	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1157899	351536701	12x1/2"	36	24	50	5	pièce
1157603	351406301	16x1/2"	45	28	50	5	pièce
1157614	351409701	16x3/4"	51	34	30	1	pièce
1157800	351503701	20x1/2"	59	36	20	1	pièce
1157801	351503801	20x3/4"	61	38	10	1	pièce
1157735	351478801	25x3/4"	75	46	20	1	pièce
1157736	351479001	32x1"	87	50	10	1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex adaptateur MT,

Raccordement : filetage mâle, raccords à serrage conique

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157873	351529501	d12 1/2x3/8"	33	21	50	5	pièce
1157874	351529701	d12 1/2x1/2"	36	24	50	5	pièce
1157604	351406302	d16 1/2x1/2"	45	28	50	5	pièce
1157615	351409702	d16 3/4x3/4"	51	34	30	5	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur avec raccord à emboîter MT, GIS

Dans la limite des stocks disponibles

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	Rp mm	GN mm	l1 mm	Size	ST	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157951	351566002	d12	12	1/2	12	1/2	61	1/2	1/2	44	18		5	pièce
1157952	351566102	d16	16	1/2	16	1/2	60	1/2	1/2	43	18		5	pièce
1157953	351566202	d20	20	1/2	20	1/2	66	1/2	1/2	49	21		5	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur FT

Matériau : bronze

Raccord : filetage femelle, raccord de poignée conique

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158788	355628101	12x1/2"	40	15	50	5	pièce
1157606	351406901	16x1/2"	43	13	50	5	pièce
1157601	351405901	16x3/4"	48	16	40	1	pièce
1157802	351503901	20x1/2"	50	14	20	1	pièce
1157803	351504001	20x3/4"	54	16	15	1	pièce
1157737	351479201	25x3/4"	65	21	20	1	pièce
1157738	351479401	32x1"	75	21	10	1	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur FT

Matériau : bronze

Raccord : filetage femelle, raccord de poignée conique

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158770	355620701	d12 L43mm	40	15	50	5	pièce
1157607	351406902	d16 L45mm	43	13	50	5	pièce
1157602	351405902	d16 L50mm	48	16	40	1	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur avec joint FT

Matériau : bronze

Raccordement : filetage femelle, raccord à serrage conique

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157804	351504101	20-16	45	11	25	1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex réduction

Matériau : bronze

Raccord : écrou desserré, raccord de poignée conique

Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157869	351525201	16x12	16	36	17	20	1	pièce
1157689	351430001	20-16	20	41	17	20	1	pièce
1157691	351430113	32-16	32	60	19		1	pièce
1157694	351430116	32-25	32	77	25		1	pièce

GF JRG Sanipex joint de compression avec écrou libre

Matériau : bronze

Raccordement : tuyau en cuivre - JRG Sanipex

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d4	d	DN	l1 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157900	351536901	d12	Cu 10	M17x1.25	12	10	45	15	18	50	1	pièce
1157605	351406501	d16	Cu 10	M22x1.5	16	10	45.5	13	18	50	1	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur avec écrou libre MT

Matériau : bronze

Raccord : filetage mâle, raccord de poignée conique

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	d2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157688	351429201	16x1/2"	29	M22x1,5	25	5	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur

Description : Compatible avec TKM

Matériau : laiton

Raccord : adaptateur enfichable, raccords de poignée coniques

Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157892	351535401	d16-12	16	35	30	1	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur

Description : Compatible avec TKM

Matériau : laiton

Raccord : adaptateur enfichable, raccord de poignée conique

Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	d2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157703	351439301	d16	16	M22 x 1,5	30	1	pièce



Sanipex Classic

GF JRG Sanipex adaptateur avec cône

Matériau : laiton  
Raccord : écrou desserré, raccord de poignée conique

Code	Ancien code	z1	Qté 2	Qté 1	unité
	GF	Dimension mm			
1157870	351525501	12x3/4" 13	30	1	pièce
1157717	351449001	16x3/4" 15	30	1	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur avec cône

Matériau : laiton  
Raccord : écrou desserré, raccord de poignée conique

Code	Ancien code	z1	Qté 2	Qté 1	unité
	GF	Dimension mm			
1157871	351525511	12x3/4" 13		1	pièce
1157718	351449011	16x3/4" 15	30	1	pièce

GF JRG Sanipex tuyau de raccordement

Matériau : cuivre, laiton

Code	Ancien code	Dimension	d G	d	GN	l1	l2	l	z	Ø	Qté 2	Qté 1	unité
	GF		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1158806	355638202	15x1/2"	1/2	15	1/2	250	20	270	10	21		2	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur à sertir ou à souder

Matériau : bronze  
Raccord : extrémité enfichable mâle ou à souder, raccord de poignée conique

Code	Ancien code	Dimension	di	l1	z1	Qté 2	Qté 1	unité
	GF		mm	mm	mm			
1157960	351581512	45641	15	56	45	20	1	pièce
1157961	351581516	15-16	15	59	44	20	1	pièce
1157962	351581816	16x18	18	59	44	20	1	pièce
1157963	351581820	18-20	18	66	45	20	1	pièce
1157964	351582220	22-20	22	68	46	20	1	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur avec joint de compression

Matériau : bronze  
Raccordement : tuyau en cuivre - JRG Sanipex

Code	Ancien code	Dimension	di	l1	z1	Qté 2	Qté 1	unité
	GF		mm	mm	mm			
1157893	351535601	d12	Cu 10	12	10 49 10 11 19	50	1	pièce
1157592	351402901	d16	Cu 10	51	9	50	1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex adaptateur avec joint de compression

Matériau : bronze  
Raccord : raccord à serrage conique

Code	Ancien code	Dimension	l1	z1	Qté 2	Qté 1	unité
	GF		mm	mm			
1157894	351535621	d12	49	11	50	1	pièce
1157593	351402921	d16	51	9	50	1	pièce

GF JRG Sanipex manchon

Matériau : bronze  
Raccord : raccords de poignée coniques

Code	Ancien code	Dimension	l1	z1	Qté 2	Qté 1	unité
	GF		mm	mm			
1157895	351535801	d12	49	24	50	5	pièce
1157608	351407101	d16	56	22	50	5	pièce
1157807	351504401	d20	71	25	10	1	pièce
1157739	351480301	d25	25	101 43 27	10	1	pièce
1157740	351480501	d32	32	120 46 32	10	1	pièce

GF JRG Sanipex coude 90°

Matériau : bronze  
Raccord : raccords de poignée coniques

Code	Ancien code	Dimension	l1	l2	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
	GF		mm	mm	mm	mm			
1157897	351536301	d12	37		25	25	50	1	pièce
1157598	351403701	d16	41		24	24	50	1	pièce
1157808	351504501	d20	50		27	27	10	1	pièce
1157741	351480701	d25	74	74	45	45	20	1	pièce
1157742	351480901	d32	87	87	50	50	10	1	pièce

GF JRG Sanipex coude 90° FT

Matériau : bronze  
Raccord : filetage femelle, raccord de poignée conique

Code	Ancien code	Dimension	l1	l2	z1	z2	Qté 2	Qté 1	unité
	GF		mm	mm	mm	mm			
1157876	351530201	12x1/2"	37	33	30	17	20	1	pièce
1157776	351499201	16x1/2"	44	33	24	17	20	1	pièce
1157819	351505501	20x1/2"	55	33	27	17	10	1	pièce
1157924	351558201	20x3/4"	55	36	27	21	10	1	pièce
1157744	351481501	25x3/4"	3/4 25	3/4 74	36 3/4 45 21		10	1	pièce

GF JRG Sanipex coude 90° MT

Matériau : bronze  
Raccordement : filetage mâle, raccords à serrage conique

Code	Ancien code	Dimension	d1 R	d	GN	l1	l2	Size	z1	Qté 2	Qté 1	unité
	GF		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1157853	351516501	25x3/4"	3/4	25	3/4 62	38	3/4 34			10	1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex coude pour collecteur 90°

Description : vers 4640, 5420 - 5424  
Matériau : bronze  
Raccord : filetage mâle, raccord de poignée conique

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157809	351504601	d20	63	24	35	10	1	pièce
1157743	351481101	d25	74	30	45	10	1	pièce

GF JRG Sanipex coude 90° MT

Matériau : bronze  
Raccord : filetage mâle, raccord de poignée conique

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157877	351530401	12x1/2"	31	37	25	40	1	pièce
1157599	351405501	16x1/2"	31	41	24	40	1	pièce
1157700	351436303	16x3/4"	35	47	30	10	1	pièce
1157810	351504701	20x1/2"	33	47	24	10	1	pièce
1157811	351504801	20x3/4"	35	50	27	10	1	pièce
1157855	351517001	d25	54	74	45	10	1	pièce
1157854	351516601	32x1"	60	87	50	10	1	pièce

GF JRG Sanipex coude avec écrou libre 90° MT

Matériau : bronze  
Raccord : filetage mâle, écrou desserré

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157896	351536001	d12	28	30	25	40	1	pièce
1157589	351401501	d16	28	30	24	40	1	pièce
1157856	351518201	d25	33	35	27	10	1	pièce

GF JRG Sanipex coude avec écrou libre 90° FT

Matériau : bronze  
Raccordement : filetage femelle, raccords à serrage conique

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	G mm	d mm	GN mm	l1 mm	l2 mm	Size mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157933	351563022	d16	16	1/2	16	1/2	44	32	1/2	27	22			5	pièce

GF JRG Sanipex coude avec écrou libre 45° MT

Matériau : bronze  
Connexion : filetage mâle, écrou libre

Code	Ancien code GF	Dimension	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157643	351416801	d16	20	18	25	1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex coude avec raccord à emboîter 90°

Description : Compatible avec filetage mâle GEBERIT MF 1/2"  
Matériau : bronze  
Raccord : écrou desserré, raccords de poignée coniques

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	Rp mm	d mm	GN mm	l1 mm	l2 mm	Size mm	ST mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157935	351563102	d12	12	1/2	12	1/2	32	37	1/2	1/2	20			5	pièce
1157932	351563002	d16	16	1/2	16	1/2	44	37	1/2	1/2	27		50	5	pièce

GF JRG Sanipex té avec raccord à emboîter MT, GIS

Désignation : Compatible avec filetage mâle GEBERIT MF 1/2"  
Matériau : bronze à canon  
Connexion : écrou libre, raccords coniques

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	Rp mm	d3 mm	d mm	GN mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	Size mm	ST mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157931	351562802	12x1/2"	12	1/2	12	12	1/2	32	32	37	64	1/2	1/2	20	20			5	pièce
1157930	351562702	16x1/2"	16	1/2	16	16	1/2	44	44	37	88	1/2	1/2	27	27			5	pièce

GF JRG Sanipex traversée murale simple

Matériau : bronze  
Raccordement : filetage femelle, raccord à serrage conique

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d3 mm	Rp mm	d4 mm	d5 mm	d6 mm	G mm	d mm	GN mm	l1 mm	l3 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158691	355569501	16x1/2"/25mm	16	1/2	7	50	3/4	16	1/2	48	42	25	31	15			1	pièce
1158692	355569601	16x1/2"/40mm	16	1/2	7	50	3/4	16	1/2	48	57	40	31	15			1	pièce
1158693	355569701	16x1/2"/55mm	16	1/2	7	50	3/4	16	1/2	48	72	55	31	15			1	pièce
1157753	351484901	16x1/2"/65mm	16	1/2	7	50	3/4	16	1/2	48	82	65	31	15			1	pièce

GF JRG Sanipex traversée murale droite

Matériau : bronze  
Raccord : filetage femelle, raccord de poignée conique

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d3 mm	Rp mm	d4 mm	d5 mm	d6 mm	G mm	d mm	GN mm	l1 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157727	351467501	16x1/2"	16	1/2	7	50	3/4	16	1/2	39	22			15	1	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur pour vannes FT

Matériau : bronze  
Raccord : filetage femelle, raccord à serrage conique  
Dans la limite des stocks disponibles

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157859	351520501	16x3/4"	3/4	16	3/4	44	8	36	16
1157591	351402301	16x1"	45	9	36	16	30	1	pièce
1157860	351520601	20x3/4"	48	8	40	18	10	1	pièce
1157817	351505201	20x1"	47	9	38	16	10	1	pièce



# Sanipex Classic

## GF JRG Sanipex clé dynamométrique

Matériau : acier, plastique

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158705	355575001	d25	56	25	347		1	pièce
1158706	355576001	d32	69	32	416		1	pièce

## GF JRG Sanipex raccord union conique

Matériau : laiton

Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157824	351508111	12			1	pièce
1157823	351508110	d12	21		10	pièce
1157585	351400110	d16	27		10	pièce
1157777	351500110	d20	33		10	pièce
1157729	351470110	d25	41 M34x2	25	1	pièce
1157730	351471110	d32	51 M42x2	32	1	pièce

## GF JRG Sanipex raccord union conique

Matériau : laiton

Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157587	351400120	d16	27		1	pièce
1157778	351500120	d20	33		1	pièce

## GF JRG Sanipex adaptateur avec cône FT

Description : pour raccorder les éléments chauffants

Matériau : bronze, plastique

Raccord : filetage femelle, joint, insert Eurocone, raccord de poignée conique

Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157941	351564402	d16	16	42	8	34	15		10	pièce
1157942	351564403	d20	20	47	8	39	16		10	pièce

## GF JRG Sanipex adaptateur avec cône

Description : pour raccordement d'éléments chauffants

Matériau : bronze, plastique

Raccordement : filetage mâle, raccords à cône

dans la limite des stocks disponibles

Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157943	351564412	16x3/4"	16	42	8	34	15		2	pièce

# Sanipex Classic

## GF JRG Sanipex unité pour connecteur de radiateur

Description : pour raccordement au radiateur

Matériau : boucle de tuyau en tuyau rigide JRG Sanipex MT, boîte d'isolation en mousse PU

Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	l2 mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157945	351564801	d16	16	120	40	70	170	10	1	pièce

## GF JRG Sanipex adaptateur avec écrou libre 90°

Description : pour tubes JRG Sanipex, JRG Sanipex MT.

Matériau : bronze, laiton, plastique.

Raccordement : filetage femelle, joint, écrou libre, raccord à cône.

Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157934	351563023	d16	16	46	32	27	22		5	pièce

## GF JRG Sanipex adaptateur MT,

Description : pour raccorder les éléments chauffants

Matériau : bronze, nickelé, plastique

Raccord : filetage mâle, raccord de poignée conique

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157947	351565001	d16	50	31		2	pièce

## GF JRG Sanipex gabarit en té

Matériau : acier galvanisé

Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157759	351494401	76	120	153	652		1	pièce

## GF JRG Sanipex gabarit

Matériau : acier, galvanisé

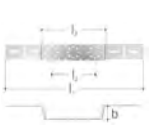
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157758	351494301	76	120	153	3000		1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex support profilé coudé single/double

Matériau : acier galvanisé  
Composé de : support, vis de fixation  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	b mm	h mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157723	351451920	60	58	553	153	244		1	pièce

GF JRG Sanipex pièce d'écartement

Description : pour raccord de raccordement  
Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	d4 mm	d5 mm	h mm	l6 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157844	351515002	6.4	40	20	20			5	pièce

GF JRG Sanipex clé à tube

Matériau : plastique



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d-d-d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158642	355555301	d12-20	40	12 - 16 - 20	245		1	pièce

GF JRG Sanipex goupille de calibrage

Matériau : acier  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158626	355544201	12	150		1	pièce

GF JRG Sanipex clé de montage de boîtier

Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157681	351425201	36	100		1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex joint plat

Matériau : AFM34  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	d2 mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157567	350947919	d30.1	30,3	21	1,5		1	pièce

GF JRG Sanipex guide de coffrage

Matériau : plastique  
Accessoires : raccord 5735.001/.002/.003, dispositif de suspension 5738.000  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT





Sanipex Classic

GF JRG Sanipex pieds pour support de tuyau

Description : pour 5736.016  
Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	d mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158719	355580101	27	45		5	pièce

GF JRG Sanipex rallonge pour support de tube

Désignation : jusqu'au 5736.016  
Matériau : PVC-U  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158644	355557701	30	1000		5	pièce

GF JRG Sanipex entretoise pour support de tube

Désignation : jusqu'au 5736.016/.020  
Matériel: plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158662	355565201	55		10	pièce

GF JRG Sanipex coffrage single

Description : 1 sortie  
Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d mm	h mm	l1 mm	l2 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158653	355562210	d12-16-20	66	12 x 16	20	92	150	72 453		1	pièce

GF JRG Sanipex manchon pour gaine

Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157861	351522701	d12	25	18	25	12	20		1	pièce
1158612	355505501	d16	25	28		16	65		40	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex suspension pour collecteur MT

Matériau : acier galvanisé  
Connexion : filetage mâle  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d4 mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157697	351432401	95mm	27	M12	95		1	pièce

GF JRG Sanipex suspension pour collecteur FT

Description : jusqu'à 5735.016, 5737.030/.040  
Matériau : acier galvanisé  
Connexion : filetage femelle  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d4 mm	l1 mm	l2 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158641	355555201	175mm	27	M12	205	21	175		1	pièce
1158632	355552801	200mm	27	M12	230	21	200		1	pièce

GF JRG Sanipex support pour collecteur

Matériau : acier, galvanisé, plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157653	351419401	L52mm	27	52	100	130	20	1	pièce
1157675	351424101	L55mm				55		1	pièce
1157651	351419201	L72mm	27	52			25	1	pièce

GF JRG Sanipex support de boîtier single

Matériau : acier, galvanisé  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158647	355559001	400		10	pièce

GF JRG Sanipex support de boîtier double

Matériau : acier, galvanisé  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158648	355559101	76x476mm	476	76		10	pièce
1158708	355576501	100x500mm	500	100		10	pièce
1158649	355559201	120x520mm	520	120		10	pièce
1157724	351451930	150x550mm	550	150		10	pièce
1158650	355559301	153x553mm	553	153		10	pièce
1158798	355633901	153x900mm	897	153		10	pièce
1158789	355629901	160x560mm	560	160		10	pièce
1158709	355576601	200x600mm	600	200		10	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex support profilé single

Matériau : acier galvanisé  
Composé de : support, vis de fixation  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	b mm	l1 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158669	355566101	72	162	13		1	pièce

GF JRG Sanipex support profilé double

Matériau : acier galvanisé  
Composé de : support, vis de fixation  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	AD mm	b mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158670	355566201	153	72	315	153	13		1	pièce

GF JRG Sanipex bouchon de pression

Matériau : acier galvanisé  
Connexion : filetage mâle  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	G	d2 mm	GN	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158655	355564103	1/2"	1/4	1/2	1/2	65			10	pièce

GF JRG Sanipex manchon de protection et de fixation

Matériau : acier galvanisé  
Connexion : filetage femelle  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	G	d2 mm	GN	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158656	355564104	1/2"	1/2	30	1/2	75			10	pièce

GF JRG Sanipex support pour tuyau de vidange

Matériau : acier galvanisé  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	b mm	d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158697	355570001	45	22	45 - 55	65 - 110	8	150		1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex colliers de serrage

Matériau : plastique  
Température : -35 °C - 85 °C  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158604	355493101	180mm	5	180		100	pièce
1158611	355497901	280mm	5	280		100	pièce

GF JRG Sanipex collier

Matériau : acier, galvanisé  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d1 mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158764	355619901	d12	15	18	12	38		100	pièce
1158585	355457001	d16	20	25	16	57		100	pièce
1158652	355561201	d20	20	29	20	61		100	pièce
1158624	355539201	d25	20	34	25	67		100	pièce
1158625	355539301	d32	20	42	32	75		100	pièce

GF JRG Sanipex crochet à cheville single

Description : pour tuyaux d16/d20 avec gaine de protection  
Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158722	355581001	66mm	8	78		100	pièce
1158723	355581002	97mm	8	97		100	pièce

GF JRG Sanipex crochet à cheville double

Description : pour tuyaux d16/d20 avec gaine de protection  
Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158720	355580901	66mm	8	66		100	pièce
1158721	355580902	97mm	8	97		100	pièce

GF JRG Sanipex bande de collier 8-

Matériau : acier galvanisé  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

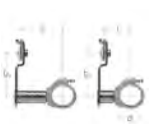
Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158601	355477202	d16	25	55		6	pièce



Sanipex Classic

GF JRG Sanipex support de collecteur

Description : jusqu'au 5765  
Matériau : acier, galvanisé, plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	d1 mm	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157652	351419301	27	31	66	25	1	pièce

GF JRG Sanipex entretoise pour installation apparente

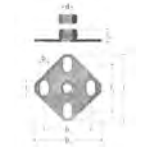
Matériau : acier, galvanisé  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157684	351426901	L76mm	76	120	153		1	pièce

GF JRG Sanipex plaque de base pour installation apparente

Matériau : acier, galvanisé  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	b1 mm	b2 mm	b3 mm	d mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157698	351433901	73	50	9	M12	73	50	16	15		1	pièce

GF JRG Sanipex plaque de base single

Matériau : acier galvanisé  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension mm	b1 mm	d1 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157826	351508601	L65mm	65	40	65				1	pièce
1157821	351507001	L120mm	65	40	218	153	120		1	pièce

GF JRG Sanipex support de tube

Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	b1 mm	d mm	l1 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158603	355491001	80	62	200	154		10	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex panneau d'accès avec porte

Matériau : tôle d'acier, revêtement par poudre (blanc)  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	b1 mm	b mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158736	355597201	526x546	10	526	546		1	pièce
1158737	355597301	526x699	10	526	699		1	pièce
1158738	355597401	526x852	10	526	852		1	pièce

GF JRG Sanipex boulon de verrouillage

Désignation : jusqu'au 5762  
Matériau : acier galvanisé  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Qté 2	Qté 1	unité
1158739	355598201	8	1	pièce

GF JRG Sanipex boulon de verrouillage avec clé

Désignation : jusqu'au 5762  
Matériau : acier galvanisé  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Qté 2	Qté 1	unité
1158740	355598301		1	pièce

GF JRG Sanipex armoire

Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	h1 mm	h2 mm	h mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158726	355586501	496x500mm	111	443	0 - 145	654	496		1	pièce
1158727	355586502	649x500mm	111	443	0 - 145	654	649		1	pièce
1158728	355586503	802x500mm	111	443	0 - 145	654	802		1	pièce

GF JRG Sanipex bouchon d'étanchéité

Matériel: caoutchouc  
jusqu'à épuisement des stocks  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158753	355617504	d12	18	35	34		100	pièce
1158754	355617506	d16	25	35	34		100	pièce
1158755	355617508	d20	29	35	34		100	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex accessoires de fixation PN10

Matériau : caoutchouc, laiton  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	d1	G	GN	Ø	Qté 2	Qté 1	unité
1158690	355569401	3/4"	3/4	3/4	32	32	50	1	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur avec écrou libre PN10

Matériau : bronze  
Connexion : filetage femelle, écrou libre  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1158686	355567301	3/4"	29		1	pièce

GF JRG Sanipex coude pour collecteur FT

Matériau : bronze  
Raccord : filetage femelle, filetage mâle  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	l1	l2	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1157829	351509601	3/4"	37	30	22	10	1	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur de collecteur FT

Matériau : bronze  
Raccordement : filetage femelle, filetage mâle  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	d1	Rp	d2	G	GN	l	Ø	Qté 2	Qté 1	unité
1158575	355441701	3/4"	3/4	1	3/4	32	32			30	1	pièce
1158646	355557901	1"	1	1	1	34	41			20	1	pièce

GF JRG Sanipex adaptateur de collecteur MT

Matériau : bronze  
Raccordement : filetage mâle  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	d1	R	d2	G	GN	l	Ø	Qté 2	Qté 1	unité
1157706	351441401	3/4"	3/4	1	3/4	42	27			20	1	pièce
1157707	351441501	1"	1	1	1	46	32			20	1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex compteur d'eau froide, 30deg

Température : max. 30°C  
Matériau : laiton, plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	l1	l2	l3	d2	Qté 2	Qté 1	unité
1157841	351513402	3/4"	110	55	17	74		1	pièce
1157840	351513401	1"	1	74	20	110 55 17 16		1	pièce

GF JRG Sanipex compteur d'eau froide, 90deg

Température : max. 90°C  
Matériau : laiton, plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	d1	G	d2	DN	l1	l2	l3	PN	Qté 2	Qté 1	unité
1157839	351513302	3/4"	3/4	74	15	110	55	17	16			1	pièce
1157838	351513301	1"	1	74	20	110	55	17	16			1	pièce

GF JRG Sanipex compteur encastré KOAX

Température : max. 90 °C  
Matériau : plastique, EPDM  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	d2	Qté 2	Qté 1	unité
1157834	351511312	3/4"	78		1	pièce

GF JRG Sanipex raccord de connexion KOAX

Description : vers le compteur UPZ +m Koax  
Température : max. 90°C  
Matériau : bronze, laiton, EPDM  
Connexion : filetage femelle  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	d1	Rp	d2	GN	l1	l2	l3	PN	Qté 2	Qté 1	unité
1157830	351511242	3/4"	3/4	100	3/4	110	88	18	10			1	pièce

GF JRG Sanipex capuchon pour collecteur encastré FT

Description : jusqu'au 5427  
Matériau : bronze  
Connexion : filetage femelle  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	l1	l2	Qté 2	Qté 1	unité
1157907	351538602	3/4"	24	19		5	pièce



Sanipex Classic

GF JRG Sanipex bouchon pour collecteur encastré MT

Matériau : bronze  
Raccordement : filetage mâle  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157908	351538702	3/4"	18,5	15,5	3		5	pièce

GF JRG Sanipex capuchon pour collecteur FT

Description : vers 5420 - 5424  
Matériau : laiton  
Raccord : filetage femelle  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158570	355422501	1"	9	60	5	pièce

GF JRG Sanipex bouchon pour collecteur MT

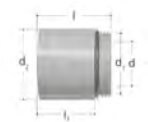
Description : au 5420 - 5424  
Matériau : bronze  
Connexion : filetage mâle  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158572	355441101	1"	11	40	5	pièce

GF JRG Sanipex rallonge de boîtier

Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	l1 mm	d2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157936	351564102	1/2"	43	56	47,0		10	pièce

GF JRG Sanipex bouchon de protection

Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 G	d2	d3	GN	l1	l	Ø	Qté 2	Qté 1	unité
1157679	351424801	1/2"/20mm	1/2	46	47	1/2	20	20	10		15	pièce
1157680	351424802	1/2"/45mm	1/2	35	38	1/2	45	45	10		15	pièce
1157678	351424702	3/4"/45mm	3/4	35	38	3/4	45	45	10		15	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex boîtier de protection

Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 G	d2	d3	GN	l1	l	Ø	Qté 2	Qté 1	unité
1157677	351424701	3/4"/20mm	3/4	46	47	3/4	20	20	10		15	pièce

GF JRG Sanipex joint d'étanchéité pour rallonge de boîtier

Description : pour extensions de boîtier et détendeurs cachés  
Matériau : caoutchouc  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157938	351564202	125	44	125	4		50	pièce

GF JRG Sanipex joint d'étanchéité

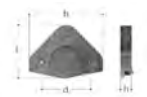
Description : pour raccorder des connecteurs et des manchons de vanne dissimulés.  
Matériau : caoutchouc.  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT.



Code	Ancien code GF	d1 mm	d2 mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157849	351516201	26	98	4		10	pièce

GF JRG Sanipex protection contre le bruit simple

Matériel: caoutchouc  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	b mm	d1 mm	h mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157845	351515201	61	40	11	44		10	pièce

GF JRG Sanipex accessoires de fixation

Matériau : acier, plastique  
Inclus : plaque avec contre-écrou M12, croix, douilles d'écartement, clous  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157722	351451904	d52	59		1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex accessoires de fixation de paroi avant

Matériau : acier galvanisé  
Composé de : plaque avec contre-écrou M12, vis  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157721	351451903	d60	59	10	1	pièce

GF JRG Sanipex capuchon de protection

Description : pour installations en caisson sur coffrage  
Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157672	351423301	52		40	pièce

GF JRG Sanipex coude de guidage de tuyau

Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	R mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158800	355634901	d16	16	90	3.0		10	pièce
1158801	355635001	d20	20	100	5.0		10	pièce
1158802	355635101	d25	25	125	6.5		5	pièce

GF JRG Sanipex capuchon de protection bleu

Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	Couleur	d1 mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158765	355620201	d12	bleu	18	12	25		50	pièce
1157767	351496101	d16	bleu	25	16	30		50	pièce
1157769	351496201	d20	bleu	29	20	35		10	pièce

GF JRG Sanipex capuchon de protection rouge

Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	Couleur	d1 mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158766	355620202	d12	rouge	18	12	25		50	pièce
1157768	351496102	d16	rouge	25	16	30		50	pièce
1157770	351496202	d20	rouge	29	20	35		10	pièce

GF JRG Sanipex accessoires de fixation

Matériau : acier galvanisé  
Composé de : collier auxiliaire, vis  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	d2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157719	351451901	d60	60	78	15	1	pièce

Sanipex Classic

GF JRG Sanipex accessoires de fixation

Matériau : acier, laiton  
Inclus : collier auxiliaire, bague de montage, vis  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	d2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157720	351451902	d73	60	78	15	1	pièce

GF JRG Sanipex Raccord de vanne, simple

Code	Ancien code GF	Dimension	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	k mm	z1 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1162618	35001162618	d16x1/2"/35mm	1/2	46,3	17		16,5	40	37,5	2	1	pièce
1162620	351508812	d16x1/2"/35mm									1	pièce
1162627	35001162627	d16x1/2"/35mm	1/2	52,8	17		16,5		1		10	pièce
1162622	351508912	d20x1/2"/35mm									2	pièce
1162623	35001162623	d20x3/4"/50mm	3/4	51,7	17,5	32,5			15		1	pièce
1162619	351534816	d20x1/2"/80mm									1	pièce

GF JRG Sanipex Raccord à vis, d

Code	Ancien code GF	Dimension	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	d mm	d1 mm	k mm	z1 mm	z2 mm	z4 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1162624	35001162624	d16xd12 ½	55	68	17	40	16	12	40	36,5	55	13		10	1	pièce

GF JRG Sanipex Raccord à vis, double,

Code	Ancien code GF	Dimension	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	b mm	d mm	d1 mm	k mm	z1 mm	z2 mm	z4 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1162625	35001162625	d20xd16 ½	66	82	17,5	50	20	16	40	42,5	65	12,5		1		pièce

GF JRG Sanipex Plaque de soupape

Code	Ancien code GF	Qté 2	Qté 1	unité
1162631	355566301		1	pièce

Sanipex Classic - Outillage

GF JRG Sanipex raccord enfichable

Matériau : acier

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157868	351524001	d12	12 10		1	pièce
1158688	355569101	d16	16 13		1	pièce
1158689	355569301	d20	20 15		1	pièce

GF JRG Sanipex kit d'outils pour installateurs

Inclus : Jauge d'alignement 1/2, Kit d'outils d'installation, Pince de montage d16, Clé dynamométrique à cliquet d16, Pince coupante universelle, Clé à tube, Clé de montage de boîtier, Clé 18/21, Pince de montage d12, Clé dynamométrique à cliquet d12, Pince de montage d20, Clé dynamométrique à cliquet d20

Code	Ancien code GF	Dimension	b1 mm	b mm	d-d-d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158790	355632101	d12-20	110	345	12 - 16 - 20	520		1	pièce

GF JRG Sanipex kit d'outils pour installateurs vide

Material: plastique

Code	Ancien code GF	Dimension	b1 mm	b mm	d-d-d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158797	355632501	d12-20	110	345	12 - 16 - 20	520		1	pièce

GF JRG Sanipex pince à circlips

Matériau : aluminium, acier, plastique

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158735	355597001	d12	100	12	357		1	pièce
1158622	355528901	d16	115	16	500		1	pièce
1158724	355582801	d20	115	20	500		1	pièce

GF JRG Sanipex clé dynamométrique à cliquet

Matériau : acier, plastique

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158746	355602002	d12	40	12	190		1	pièce
1158623	355537902	d16	50	16	230		1	pièce
1158730	355587902	d20	60	20	280		1	pièce

GF JRG Sanipex outil de coupe multi-usages

Matériau : acier, plastique

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d-d-d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158794	355632424	d12-20	45	12 - 16 - 20	200		1	pièce

Sanipex Classic - Outillage

GF JRG Sanipex dispositif enfichable

Matériau : acier

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158710	355576801	d12-20	25		1	pièce

GF JRG Sanipex clé allen

Matériau : acier, plastique

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158643	355557401	L200mm	35	200 10		1	pièce

GF JRG Sanipex clé

Matériau : acier

Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158711	355576901	d18+21	235 18 21		1	pièce

GF JRG Sanipex kit d'outils pour installateurs

Composé de : Jauge d'alignement 1/2, Trousse à outils de montage, Pince d'assemblage d16, Clé dynamométrique à cliquet d16, Coupe-boulons multifonction, Clé à tube, Clé à molette, Clé à molette 18/21, Pince de montage d20, Clé dynamométrique à cliquet d20

Code	Ancien code GF	Dimension	b1 mm	b mm	d-d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158725	355584701	d16+20	110	345	16 - 20	520		1	pièce

GF JRG Sanipex kit d'outils pour installateurs

Inclus : Kit d'outils d'installation, Dispositif de retournement d25, Dispositif de retournement d32, Clé dynamométrique d25, Clé dynamométrique d32, Coupe-tuyaux, Clé à tube, Clé 27/32, Clé Allen

Code	Ancien code GF	Dimension	b1 mm	b mm	d-d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158717	355578701	d25+32	110	345	25 - 32	520		1	pièce

GF JRG Sanipex dispositif rotatif

Matériau : acier galvanisé

Code	Ancien code GF	Dimension	d3 mm	d mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158701	355572901	d25	M34 x 2	25	69		1	pièce
1158702	355573201	d32	M42 x 2	32	84		1	pièce





Avantages

- Isolant acoustique
- Conception à débit maximal
- Élasticité pour épouser la forme du bâtiment
- Solutions préfabriquées économiques
- Un seul système, du point d'entrée au robinet



80°C (max  
100°C/100h)



70°C (max  
95°C/100h)



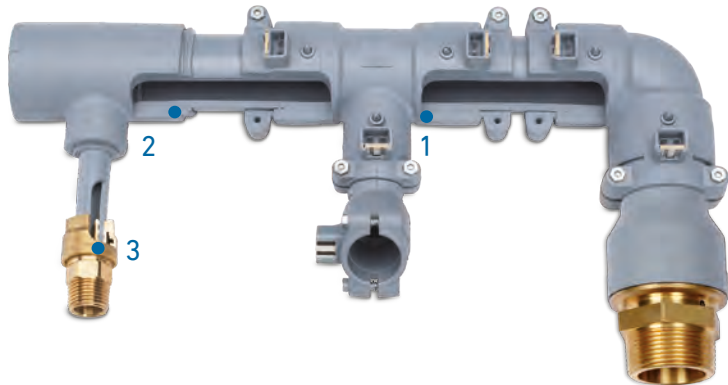
16 bar



16 à 315  
mm

Instaflex offre la technologie d'assemblage parfaite pour chaque application :

1. Raccords électrosoudables pour un assemblage rapide et sûr sur les chantiers
2. Polyfusion, comme variante économique pour la préfabrication
3. Raccords à compression pour les assemblages et les transitions vers d'autres matériaux



Instaflex

Le système de tubes en plastique Instaflex est conçu pour répondre aux exigences les plus élevées.

Le polybutène, un matériau spécialement développé pour ces applications, offre de nombreux avantages tels qu'une force d'expansion limitée, un faible poids, une installation peu encombrante, un traitement simple et un haut degré d'hygiène pendant le fonctionnement.

Le système Instaflex est fabriqué à partir de polybutène - le matériau idéal pour les installations d'eau potable. Il a été spécialement développé pour des applications dans la technique du bâtiment.

De tous les systèmes entièrement en plastique, le polybutène a le taux de dilatation thermique le plus faible. Le matériau absorbe toute dilatation en lui-même. Il n'y a pas besoin de joints ni de pièces de dilatation. Le polybutène permet également l'utilisation de fixations disponibles dans le commerce. Le résultat : des installations propres et agréables à l'œil - même si l'espace est restreint.

GF Instaflex tube PB barre

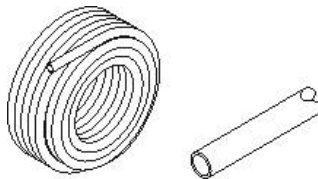
Emballé dans des boîtes en carton  
Matériau : PB  
SDR : 11  
Pression de fonctionnement : 16 bar  
Tuyau monocouche



Code	Ancien code GF	Dimension	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151750	760856606	d16	2,2	58	5.8	m
1151751	760856607	d20	20 5.8 2.8	52.2	5.8	m
1151752	760856608	d25	25 5.8 2.3	58	5.8	m
1151753	760856609	d32	32 5.8 2.9	23.2	5.8	m
1151754	760856610	d40	40 5.8 3.7	17.4	5.8	m
1151755	760856611	d50	50 5.8 4.6	17.4	5.8	m
1151756	760856612	d63	63 5.8 5.8	5.8	5.8	m
1151757	760856613	d75	75 5.8 6.8	5.8	5.8	m
1151758	760856614	d90	90 5.8 8.2	5.8	5.8	m
1151759	760856615	d110	110 5.8 10.0	5.8	5.8	m
1151954	761065326	d125	125 5.8 11.4	5.8	5.8	m
1151955	761065327	d160	160 5.8 14.6	5.8	5.8	m
1151956	761065328	d225	225 5.8 20.5	23.2	5.8	m
1151952	761065324	d315	315 3.0 28.6	3	3	m

GF INSTAFLEX tube PB couronne

Emballé dans des boîtes en carton  
Emballé dans du film protecteur



Code	Ancien code GF	Dimension	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151643	760853389	d16 / 60m	16 60 2.2	900	60	m
1151644	760853390	d20 / 60m	20 60 2.8	900	60	m
1151700	760854946	d25 / 30m	25 30 2.3	450	30	m

Instaflex

GF INSTAFLEX tube en couronne gainé

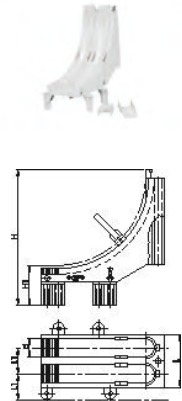
Emballé dans des boîtes en carton



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	L m	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151641	760853387	d16	16	25	60	2.2	900	60	m
1151642	760853388	d20	20	30	60	2.8	600	60	m
1151693	760854910	d25	25	34	30	2.3	450	30	m

GF INSTAFLEX support de tube

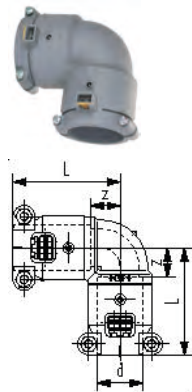
Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT



Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	h1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151650	760853399	d16	90	70	216	12	pièce

GF INSTAFLEX coude 90deg Electro Fusion

Matériau : PB  
Homologations : eau chaude et eau froide  
Pression de fonctionnement : 16 bar  
Ne contient aucun composant en élastomère

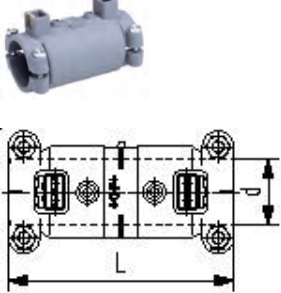


Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152303	761069214	d16	16	47	10	100	1	pièce
1152304	761069215	d20	20	54	14	50	1	pièce
1152305	761069216	d25	25	58	16	50	1	pièce
1152306	761069217	d32	32	60	18	50	1	pièce
1152307	761069218	d40	40	69	22	20	1	pièce
1152308	761069219	d50	50	78	29	20	1	pièce
1152309	761069220	d63	63	86	36	10	1	pièce
1152310	761069221	d75	75	112	45	10	1	pièce
1152311	761069222	d90	90	127	54	10	1	pièce
1152312	761069223	d110	110	146	66	7	1	pièce

Instaflex

GF INSTAFLEX manchon Electro Fusion

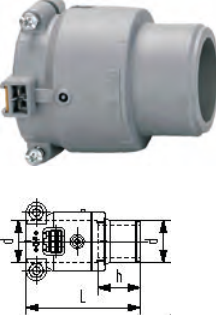
Convient en tant qu'accouplement coulissant



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152289	761069200	d16	16	76	100	1	pièce
1152290	761069201	d20	20	80	100	1	pièce
1152291	761069202	d25	25	85	50	1	pièce
1152292	761069203	d32	32	85	50	1	pièce
1152293	761069204	d40	40	95	25	1	pièce
1152294	761069205	d50	50	99	25	1	pièce
1152295	761069206	d63	63	102	20	1	pièce
1152349	761069265	d75	75	134	10	1	pièce
1152350	761069266	d90	90	147	6	1	pièce
1152351	761069267	d110	110	160	6	1	pièce

GF INSTAFLEX adaptateur Electro Fusion

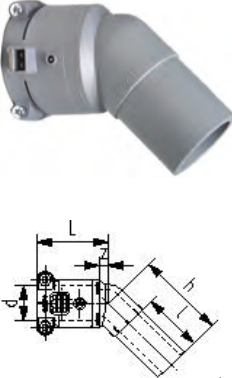
Transition vers fusion par emboîtement - HMS  
Matériau : Polybutène (gris)



Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152296	761069207	d16	16	23	100	1	pièce
1152297	761069208	d20	20	22	100	1	pièce
1152298	761069209	d25	25	25	100	1	pièce
1152299	761069210	d32	32	29	50	1	pièce
1152300	761069211	d40	79	32	50	1	pièce
1152301	761069212	d50	50	36	20	1	pièce
1152302	761069213	d63	63	43	20	1	pièce

GF INSTAFLEX coude 45deg Electro Fusion i/o

- PN 16 à 20 °C



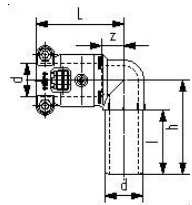
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	h mm	l mm	L mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152426	761069447	d16	16	50	38	44	6	100	1	pièce
1152427	761069448	d20	20	54	40	46	7	100	1	pièce
1152428	761069449	d25	25	57	42	50	8	50	1	pièce
1152429	761069450	d32	32	60	42	51	9	50	1	pièce
1152430	761069451	d40	40	67	47	58	11	30	1	pièce
1152431	761069452	d50	50	75	49	63	14	25	1	pièce
1152432	761069453	d63	63	79	51	68	17	15	1	pièce



Instaflex

GF INSTAFLEX manchon coudé à emboîtement mâle 90deg Electro Fusion

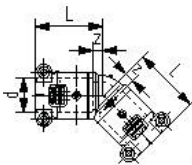
- PN 16 à 20 °C



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	h mm	l mm	L mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152419	761069434	d16	16	53	40	47	10	100	1	pièce
1152420	761069435	d20	20	58	40	54	14	50	1	pièce
1152421	761069436	d25	25	62	42	58	16	50	1	pièce
1152422	761069437	d32	32	66	42	60	18	40	1	pièce
1152423	761069438	d40	40	77	47	69	22	35	1	pièce
1152424	761069439	d50	50	85	49	78	29	20	1	pièce
1152425	761069440	d63	63	96	51	86	36	15	1	pièce

GF INSTAFLEX coude 45deg Electro Fusion

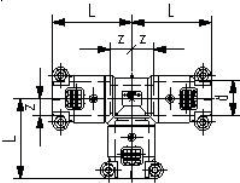
- PN 16 à 20 °C



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152313	761069227	d16	16	44	6	100	1	pièce
1152314	761069228	d20	20	46	7	50	1	pièce
1152315	761069229	d25	25	50	8	50	1	pièce
1152316	761069230	d32	32	51	9	50	1	pièce
1152317	761069231	d40	40	58	11	20	1	pièce
1152318	761069232	d50	50	63	14	20	1	pièce
1152319	761069233	d63	63	68	17	10	1	pièce
1152320	761069234	d75	75	88	21	12	1	pièce
1152321	761069235	d90	90	98	25	10	1	pièce
1152322	761069236	d110	110	111	31	5	1	pièce

GF INSTAFLEX té égal 90deg Electro Fusion

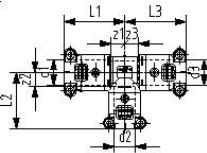
- PN 16 à 20 °C



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152323	761069237	d16	16	47	10	50	1	pièce
1152324	761069238	d20	20	54	14	50	1	pièce
1152325	761069239	d25	25	58	16	25	1	pièce
1152326	761069240	d32	32	60	18	25	1	pièce
1152327	761069241	d40	40	69	22	20	1	pièce
1152328	761069242	d50	50	78	29	12	1	pièce
1152329	761069243	d63	63	86	36	8	1	pièce
1152330	761069244	d75	75	112	45	5	1	pièce
1152331	761069245	d90	90	127	54	6	1	pièce
1152332	761069246	d110	110	146	66	4	1	pièce

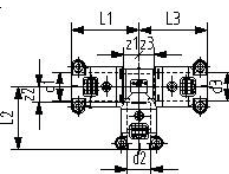
Instaflex

GF INSTAFLEX té réduit 90deg Electro Fusion



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152342	761069258	32-25	25	32	25	60	58	58	18	16	16	pièce
1152343	761069259	40-20	40	40	20	69	63	69	22	23	22	pièce
1152348	761069264	63-40	63	63	85	86	40	36	38	36		pièce

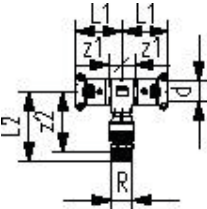
GF INSTAFLEX té réducteur 90deg Electro Fusion



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	d3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité	
1152333	761069249	20-16	16	20	16	16	54	47	47	14	10	10	50	1	pièce
1152334	761069250	20-16	20	20	16	20	54	49	54	14	11	14	50	1	pièce
1152335	761069251	25-16	25	25	16	25	58	54	58	16	16	16	50	1	pièce
1152340	761069256	25-20	20	25	20	20	58	54	54	16	14	14	50	1	pièce
1152336	761069252	25-20	25	25	20	25	58	54	58	16	14	16	50	1	pièce
1152341	761069257	25-25	20	25	25	20	58	58	54	16	16	14	50	1	pièce
1152337	761069253	32-20	32	32	20	32	60	58	60	18	18	18	25	1	pièce
1152338	761069254	32-25	32	32	25	32	60	58	60	18	16	18	25	1	pièce
1152339	761069255	40-25	40	40	25	40	69	63	69	22	21	22	20	1	pièce
1152344	761069260	40-32	40	40	32	40	69	63	69	22	21	22	20	1	pièce
1152345	761069261	50-25	50	50	25	50	78	72	78	29	30	29	16	1	pièce
1152346	761069262	50-32	50	50	32	50	78	72	78	29	30	29	10	1	pièce
1152347	761069263	63-25	63	63	25	63	86	81	86	36	39	36	10	1	pièce

GF INSTAFLEX té intermédiaire 90deg MT

Pièce en T pour électrofusion avec transition vers filetage mâle  
Filetage en laiton DZR  
Joint EPDM homologué pour l'eau chaude et l'eau froide



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L1 mm	L2 mm	R	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152635	761069738	d25	25	58	88	3/4	16	73		1	pièce

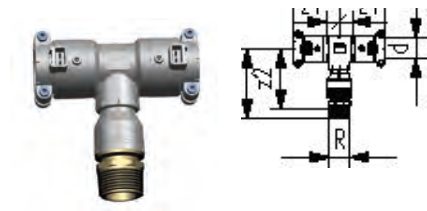


Instaflex

GF INSTAFLEX té réduit 90deg MT

Pièce en T pour électrofusion avec transition vers filetage mâle  
Filetage en laiton DZR  
Joint EPDM homologué pour l'eau chaude et l'eau froide

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L1 mm	L2 mm	R mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152636	761069739	d32	32	60	97	1	18	80		1	pièce

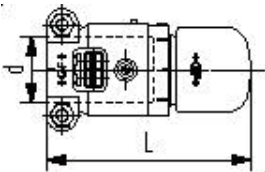


GF INSTAFLEX capuchon Electro Fusion

- PN 16 à 20 °C



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152352	761069270	d16	16	67		1	pièce
1152353	761069271	d20	20	70		1	pièce
1152354	761069272	d25	25	77		1	pièce
1152355	761069273	d32	32	83		1	pièce
1152356	761069274	d40	40	95		1	pièce
1152357	761069275	d50	50	104		1	pièce
1152358	761069276	d63	63	116		1	pièce



Instaflex

GF INSTAFLEX réduction électrosoudable Electro Fusion

Matériau : Polybutène (gris)



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	z mm	d2 mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152359	761069277	d20-16	20	16	83	40	100	1	pièce
1152360	761069278	d25-16	25	16	83	42	100	1	pièce
1152361	761069279	d25-20	25	20	86	42	100	1	pièce
1152436	761069457	d32-16	32	16	86	42	100	1	pièce
1152362	761069280	d32-20	32	20	84	42	50	1	pièce
1152363	761069281	d32-25	32	25	89	42	50	1	pièce
1152437	761069458	d40-20	40	20	102	47	50	1	pièce
1152438	761069459	d40-25	40	25	104	47	50	1	pièce
1152364	761069282	d40-32	40	32	95	47	50	1	pièce
1152439	761069460	d50-20	50	20	102	49	50	1	pièce
1152440	761069461	d50-25	50	25	104	49	50	1	pièce
1152441	761069462	d50-32	50	32	95	49	50	1	pièce
1152365	761069283	d50-40	50	40	103	49	35	1	pièce
1152443	761069464	d63-25	63	25	104	51	25	1	pièce
1152366	761069284	d63-32	63	32	95	51	25	1	pièce
1152444	761069465	d63-40	63	40	103	51	25	1	pièce
1152367	761069285	d63-50	63	50	106	51	20	1	pièce
1152368	761069286	d75-63	75	63	129	67	15	1	pièce
1152369	761069287	d90-63	90	63	128	74	10	1	pièce
1152370	761069288	d90-75	90	75	143	74	10	1	pièce
1152371	761069289	d110-63	110	63	135	80	10	1	pièce
1152372	761069290	d110-75	110	75	150	80	6	1	pièce
1152373	761069291	d110-90	110	90	165	80	6	1	pièce

GF INSTAFLEX transition

Matériau : V4A / 316L



Code	Ancien code GF	Dimension	d-d inch/mm	l1 mm	l2 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152669	761069774	d20	1/2 - 20	24	14	100		1	pièce
1152670	761069775	d25	3/4 - 25	43	15	104		1	pièce
1152671	761069776	d32	1 - 32	43	16	109		1	pièce

GF INSTAFLEX coude 15deg

Coude préfabriqué avec extrémités courte et longue pour raccords par électrofusion



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L1 mm	L2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152509	761069589	d63	63	180	65		1	pièce
1152510	761069590	d75	75	236	80		1	pièce

Instaflex

GF INSTAFLEX bride adaptatrice

Convient pour bride ou écrou-raccord  
Avec joint torique EPDM, qualité adaptée à l'eau potable

Code	Ancien code GF	Dimension	h mm				Qté 2	Qté 1	unité
1152375	761069307	d20	34	20	27	70	47	1	pièce
1152376	761069308	d25	41	25	33	76	50	1	pièce
1152377	761069309	d32	50	32	41	78	50	1	pièce
1152378	761069310	d40	61	40	50	88	56	1	pièce
1152379	761069311	d50	73	50	61	93	58	1	pièce
1152380	761069312	d63	98					1	pièce
1152381	761069313	d75	158					1	pièce
1152382	761069314	d90	172					1	pièce
1152383	761069315	d110	186					1	pièce

GF INSTAFLEX bride adaptatrice plate Electro Fusion

Convient pour bride ou écrou-raccord

Code	Ancien code GF	Dimension	h mm				Qté 2	Qté 1	unité
1152384	761069321	d20	67					1	pièce
1152385	761069322	d25	73					1	pièce
1152386	761069323	d32	50	32	41	75	50	1	pièce
1152387	761069324	d40	61	40	50	83	56	1	pièce
1152388	761069325	d50	73	50	61	88	58	1	pièce

GF INSTAFLEX bride d'adaptation Electro Fusion

Convient pour bride ou écrou-raccord

Code	Ancien code GF	Dimension	D1 mm	d mm	D mm	h mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152389	761069326	d63	90	63	76	93	60		1	pièce

GF INSTAFLEX bride d'adaptation

Convient pour bride ou écrou-raccord

Code	Ancien code GF	Dimension	D1 mm	d mm	D mm	h mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152390	761069327	d75	106	75	90	153	118		1	pièce
1152391	761069328	d90	125	90	109	167	125		1	pièce
1152392	761069329	d110	150	110	131	180	131		1	pièce

GF INSTAFLEX réduction Electro Fusion

Non pré-percé  
Ne convient pas comme embout

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152433	761069454	d75	75	16 - 50	88	20	1	pièce

Instaflex

GF INSTAFLEX support ROM

Code	Ancien code GF	Dimension d mm		Qté 2	Qté 1	unité
1152716	761070337	125	125	30	5	pièce
1152717	761070338	160	160	30	5	pièce
1152718	761070343	225	225	30	5	pièce

GF INSTAFLEX bride tournante

Matériau : Moulage, revêtement GFK  
Convient pour adaptateur de bride  
Serrer les vis au couple indiqué  
Vis, écrous, rondelles disponibles dans le commerce



Code	Ancien code GF	Dimension	D1 mm	D2 mm	D3 mm	d mm	D mm	H mm	PN bar	SC	Tightening torque $\varnothing$ mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151920	761065270	d20	65	28	14	20	106	18	16	M 12x 70	10	4	2	pièce
1151921	761065271	d25	75	34	14	25	118	18	16	M 12x 75	15	4	2	pièce
1151922	761065272	d32	85	42	14	32	122	17	16	M 12x 75	15	4	2	pièce
1151923	761065273	d40	100	51	18	40	142	17	16	M 16x 80	20	4	2	pièce
1151924	761065274	d50	110	62	18	50	156	19	16	M 16x 85	25	4	2	pièce
1151925	761065275	d63	125	78	18	63	171	20	16	M 16x 85	35	4	2	pièce
1151926	761065276	d75	145	92	18	75	191	21	16	M 16x 90	40	4	2	pièce
1151927	761065277	d90	160	110	18	90	206	21	16	M 16x 90	40	8	2	pièce
1151928	761065278	d110	180	133	18	110	226	22	16	M 16x 95	50	8	2	pièce

GF INSTAFLEX coude 90deg Socket Fusion

The image shows a grey plastic 90-degree elbow fitting on the left. To its right is a technical cross-section diagram of a pipe joint. The diagram illustrates the internal structure of the fitting, showing the outer diameter (D), the inner diameter (d), and the thickness of the pipe wall (Z). It also indicates the dimensions of the fitting's flange and the internal bore.

Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité		
1152055	761066600	d16	25	10	9600	10	pièce		
1152056	761066601	d20	28	13	9600	10	pièce		
1152057	761066602	d25	32	14	4800	10	pièce		
1152058	761066603	d32	32	40	38	18	2100	10	pièce
1152059	761066604	d40	40	51	44	22	1800	5	pièce
1152060	761066605	d50	50	64	51	26	1200	5	pièce
1152061	761066606	d63	63	81	62	34	672	2	pièce
1152062	761066607	d75	75	91	75	44		2	pièce
1152063	761066608	d90	88	52				2	pièce
1152064	761066609	d110	110	132	105	63		2	pièce

GF INSTAFLEX coude 45deg Socket Fusion

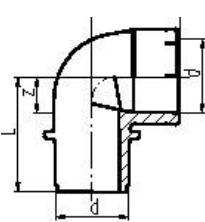



Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152065	761066610	d16	21	6	9600	10	pièce
1152066	761066611	d20	22	7	9600	10	pièce
1152067	761066612	d25	25	7	7200	10	pièce
1152068	761066613	d32	32	40 30 10	3600	10	pièce
1152069	761066614	d40	40	51 34 12	2160	5	pièce
1152070	761066615	d50	50	64 39 14	1260	5	pièce
1152071	761066616	d63	63	81 45 17	576	2	pièce
1152072	761066617	d75	75	92 51 20		2	pièce
1152073	761066618	d90	58	22		2	pièce
1152074	761066619	d110	110	134 68 26		2	pièce

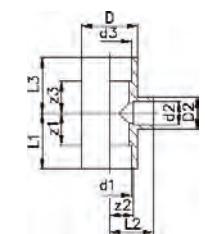
Instaflex

GF INSTAFLEX coude 90deg

Matériau : PB

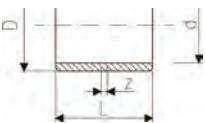


GF INSTAFLEX té réduit 90deg



GF INSTAFLEX manchon Socket Fusion

- PN 16 à 20 °C

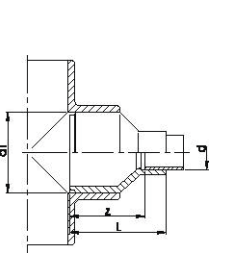


Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	h mm	L mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152185	761066900	d16	16	22	25	34	10	9600	10	pièce
1152186	761066901	d20	20	26	28	36	13	9600	10	pièce
1152187	761066902	d25	25	32	32	44	14	4800	10	pièce
1152188	761066903	d32	32	40	38	50	18		10	pièce
1152189	761066904	d40	40	51	44	58	22		5	pièce
1152190	761066905	d50	50	64	51	70	26		5	pièce
1152191	761066906	d63	63	81	62	82	34		2	pièce
1151908	761065258	d125	125			93	182	6	1	pièce
1151909	761065259	d160	160			104	213	5	1	pièce
1151910	761065260	d225	225			122	270	12	1	pièce
1151949	761065321	d315	315			152	522	4	1	pièce

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	D2 mm	d3 mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité	
1152199	761066914	d20-16	20	16	22	20	26	28	28	28	13	13	13		10	pièce	
1152200	761066915	d20-16	16	20	16	22	16	26	28	28	28	13	13	13		10	pièce
1152201	761066916	d20-20	16	20	20	26	16	26	28	28	28	13	13	13		10	pièce
1152202	761066917	d25-16	25	25	16	26	25	32	32	32	32	14	17	14		10	pièce
1152203	761066918	d25-20	25	25	20	26	25	32	32	32	32	14	17	14	3600	10	pièce
1152204	761066919	d25-20	20	25	20	26	20	32	32	32	32	14	17	17		10	pièce
1152205	761066920	d25-25	20	25	25	32	20	32	32	32	32	14	14	17		10	pièce
1152206	761066921	d32-16	32	32	16	26	32	40	38	38	38	18	23	18		10	pièce
1152207	761066922	d32-20	32	32	20	26	32	40	38	38	38	18	23	18	2880	5	pièce
1152208	761066923	d32-25	32	32	25	32	32	40	38	38	38	18	20	18	2700	10	pièce
1152011	761066295	d40-16	40	40	16	34	40	51	44	44	44	22	29	22	460	5	pièce
1152209	761066924	d40-25	40	40	25	34	40	51	44	44	44	22	26	22		5	pièce
1152268	761068049	d40-32	40	40	32	40	40	51	44	44	44	22	24	22	250	5	pièce
1152022	761066309	d50-16	50	50	16	34	50	64	51	51	51	26	36	26	250	5	pièce
1152210	761066925	d50-25	50	50	25	34	50	64	51	51	51	26	33	26	720	5	pièce
1152269	761068050	d50-32	50	50	32	40	50	64	51	51	51	26	31	26	250	5	pièce
1152023	761066310	d63-16	63	63	16	35	63	81	62	62	62	34	47	34	360	2	pièce
1152211	761066926	d63-25	63	63	25	35	63	81	62	62	62	34	44	34	360	5	pièce
1152270	761068051	d63-32	63	63	32	40	63	81	62	62	62	34	42	34		5	pièce

Instaflex

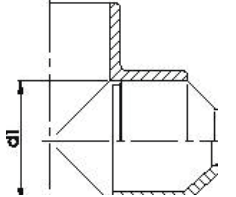
GF INSTAFLEX bague de réduction Socket Fusion



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	l mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152122	761066670	d20-16	20	30	15		10	pièce
1152123	761066671	d25-16	25	16	33		10	pièce
1152124	761066672	d25-20	25	20	33		10	pièce
1152125	761066674	d32-20	32	20	40	4500	10	pièce
1152126	761066675	d32-25	32	25	40		10	pièce
1152127	761066677	d40-20	40	20	42	7200	10	pièce
1152128	761066678	d40-25	40	25	42	7200	10	pièce
1152129	761066679	d40-32	40	32	42	1800	10	pièce
1152130	761066681	d50-20	50	20	55	3600	10	pièce
1152131	761066682	d50-25	50	25	55		10	pièce
1152132	761066683	d50-32	50	32	55	3600	10	pièce
1152133	761066684	d50-40	50	40	55	2700	10	pièce
1152134	761066686	d63-20	63	20	58		5	pièce
1152135	761066687	d63-25	63	25	58	2700	5	pièce
1152136	761066688	d63-32	63	32	58	2700	10	pièce
1152137	761066689	d63-40	63	40	58		5	pièce
1152138	761066690	d63-50	63	50	58	1800	5	pièce

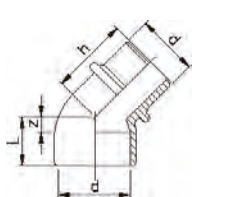
GF INSTAFLEX bague de réduction Socket Fusion

- PN 16 à 20 °C



GF INSTAFLEX coude 45deg

Matériau : PB



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d mm	L mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152149	761066742	d75-63	75	63	67	39		2	pièce
1152151	761066746	d90-63	90	63	74	46	736	2	pièce
1152150	761066745	d90-75	90	75	74	43	768	2	pièce
1152152	761066747	d110-63	110	63	86	58	432	2	pièce
1152154	761066749	d110-75	110	75	86	55		2	pièce
1152153	761066748	d110-90	110	90	86	50	432	2	pièce

Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	z mm				Qté 2	Qté 1	unité
1152192	761066907	d16	16	22	29	21	6		10	pièce
1152193	761066908	d20	20	26	30	22	7		10	pièce
1152194	761066909	d25	25	32	35	25	7	7200	10	pièce
1152195	761066910	d32	32	40	40	30	10		10	pièce
1152196	761066911	d40	40	51	46	34	12		5	pièce
1152197	761066912	d50	50	64	53	39	14		5	pièce
1152198	761066913	d63	63	81	62	45	17	576	2	pièce
1151911	761065261	d125	125		92	140		6	1	pièce
1151912	761065262	d160	160		102	162		6	1	pièce
1151913	761065263	d225	122	200				2	1	pièce
1151953	761065325	d315	315		420	245		2	1	pièce



Instaflex

GF INSTAFLEX coude 15deg

Coude préfabriqué avec deux extrémités courtes pour raccords par électrofusion



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151942	761065308	d125	125	110		1	pièce

GF INSTAFLEX coude 15deg

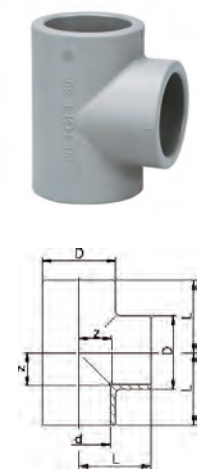
Coude préfabriqué avec deux extrémités courtes pour raccords par électrofusion



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151945	761065311	d110	110	100		1	pièce
1151939	761065304	d125	125	110		1	pièce
1151940	761065305	d160	160	115		1	pièce

GF INSTAFLEX té égal 90deg

Matériau : PB

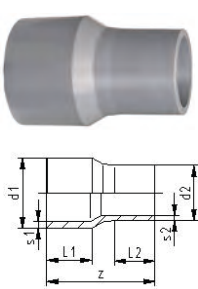


Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152075	761066620	d16	25	10	9600	10	pièce
1152076	761066621	d20	28	13	7200	10	pièce
1152077	761066622	d25	32	14	4800	10	pièce
1152078	761066623	d32	38	18		10	pièce
1152079	761066624	d40	40	51	1200	5	pièce
1152080	761066625	d50	51	26	720	5	pièce
1152081	761066626	d63	62	34	360	2	pièce
1152082	761066627	d75	75	91		2	pièce
1152083	761066628	d90	90	112		2	pièce
1152084	761066629	d110	110	132		2	pièce
1151905	761065255	d125	93	183	4	1	pièce
1151906	761065256	d160	102	210	4	1	pièce
1151907	761065257	d225	122	270	12	1	pièce
1151948	761065320	d315	315	569	4	1	pièce

Instaflex

GF INSTAFLEX réduction

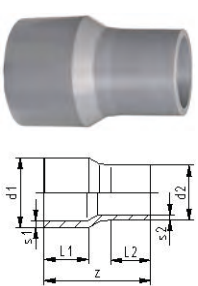
Matériau : PB



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	l2 mm	z mm	d2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151919	761065269	225-160	225	102	280	160	4	1	pièce

GF INSTAFLEX réduction PN10

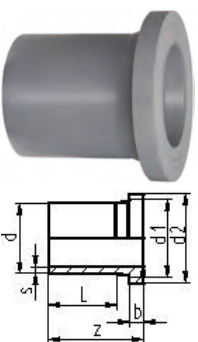
Matériau : PB



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	L1 mm	L2 mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151917	761065267	125-110	125	110	92	85	215	8	1	pièce
1151918	761065268	160-125	160	125	102	92	245	8	1	pièce
1151950	761065322	315-225	315	225	154	125	377	2	1	pièce

GF INSTAFLEX bride d'adaptation PB PN10

Matériau : PB



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d1 mm	d2 mm	d mm	L mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151915	761065265	d160	25	176	218	160	147	200	6	1	pièce
1151916	761065266	d225	32	236	274	225	122	200	4	1	pièce
1151951	761065323	d315	36	336	371	315	170	291	3	1	pièce

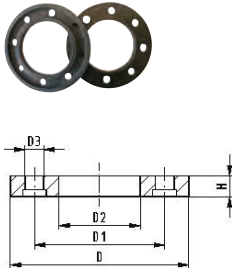
GF INSTAFLEX bride

Matériau : Moulage, revêtement GFK

Convient pour adaptateur de bride

Serrer les vis au couple indiqué

Vis, écrous, rondelles disponibles dans le commerce



Code	Ancien code GF	Dimension	AL mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	d mm	D mm	H mm	Vis	Couple de serrage mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151929	761065279	d125	8	180	135	18	125	226	23	M16 x 130	50		2	pièce
1151930	761065280	d160	8	240	178	22	160	296	28	M20 x 140	60		2	pièce
1151931	761065281	d225	8	295	238	22	225	350	31	M20 x 160	75		2	pièce

Instaflex

GF INSTAFLEX capuchon



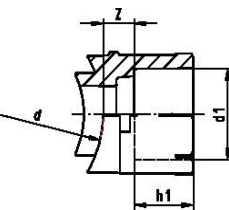
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152107	761066652	d25	25	28	9600	10	pièce
1152108	761066653	d32	32	32		10	pièce
1152109	761066654	d40	40	38	3600	10	pièce
1152110	761066655	d50	50	44	2700	10	pièce
1152111	761066656	d63	63	50	1350	5	pièce

GF INSTAFLEX capuchon Socket Fusion



Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152105	761066650	d16	16		10	pièce
1152106	761066651	d20	24		10	pièce

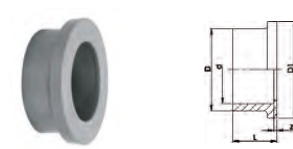
GF INSTAFLEX selle de piquage Socket Fusion



Code	Ancien code GF	Dimension	d - d1 mm	h1 mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152227	761068000	40-20	40 - 20	15	11	7200	5	pièce
1152228	761068003	50-20	50 - 20	15	11		5	pièce
1152229	761068004	50-25	50 - 25	18	11		5	pièce
1152230	761068005	50-32	50 - 32	20	11		5	pièce
1152231	761068006	63-20	63 - 20	15	11		5	pièce
1152232	761068007	63-25	63 - 25	18	11		5	pièce
1152233	761068008	63-32	63 - 32	20	11	5400	5	pièce
1152234	761068009	75-20	75 - 20	15	12	7200	5	pièce
1152235	761068010	75-25	75 - 25	18	12	7200	5	pièce
1152236	761068011	75-32	75 - 32	20	12	4800	5	pièce
1152237	761068012	90-20	90 - 20	15	13	7200	5	pièce
1152238	761068013	90-25	90 - 25	18	13		5	pièce
1152239	761068014	90-32	90 - 32	20	13	4800	5	pièce
1152240	761068015	110-20	110 - 20	15	14		5	pièce
1152241	761068016	110-25	110 - 25	18	14		5	pièce
1152242	761068017	110-32	110 - 32	20	14	4050	5	pièce
1152243	761068018	125-32	125 - 32	20	16	3600	5	pièce
1152244	761068019	125-40	125 - 40	22	16		5	pièce
1152245	761068020	125-50	125 - 50	25	16		5	pièce
1152246	761068021	160-32	160 - 32	20	16	2880	5	pièce
1152247	761068022	160-40	160 - 40	22	16		5	pièce
1152248	761068023	160-50	160 - 50	25	16		5	pièce
1152249	761068024	225-32	225 - 32	20	16		5	pièce
1152250	761068025	225-40	225 - 40	22	16		5	pièce
1152251	761068026	225-50	225 - 50	25	16		5	pièce

Instaflex

GF INSTAFLEX transition vers BV 546



Code	Ancien code GF	Dimension	D1 mm	d mm	D mm	L mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152212	761066940	d20	33	20	27	20	3		2	pièce
1152213	761066941	d25	44	25	33	22	3		2	pièce
1152214	761066942	d32	53	32	41	24	3		2	pièce
1152215	761066943	d40	65	40	51	26	3		2	pièce
1152216	761066944	d50	77	50	62	29	3		2	pièce
1152217	761066945	d63	99	63	77	34	3		2	pièce

GF INSTAFLEX bride d'adaptation

Convient pour bride ou écrou-raccord

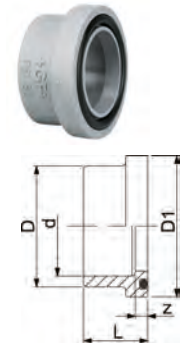


Code	Ancien code GF	Dimension	D1 mm	d mm	D mm	L mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152085	761066630	d16		16					10	pièce
1152086	761066631	d20	34	20	27	20	5		10	pièce
1152087	761066632	d25	41	25	33	23	5		10	pièce
1152088	761066633	d32	50	32	41	25	5	7200	10	pièce
1152089	761066634	d40	61	40	50	27	5	4800	10	pièce
1152090	761066635	d50	73	50	61	30	5	2700	10	pièce
1152091	761066636	d63	90	63	76	33	5	1620	2	pièce
1152092	761066637	d75	106	75	90	35	4		2	pièce
1152093	761066638	d90	125	90	109	42	6		2	pièce
1152094	761066639	d110	150	110	131	49	7		2	pièce

GF INSTAFLEX bride d'adaptation For flange / union nut

Convient pour bride ou écrou-raccord

Avec joint torique EPDM, qualité adaptée à l'eau potable



Code	Ancien code GF	Dimension	D1 mm	d mm	D mm	L mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152095	761066640	d16	29	16	22	23	8	19200	10	pièce
1152096	761066641	d20	34	20	27	23	8	9600	10	pièce
1152097	761066642	d25	41	25	33	26	8	10800	10	pièce
1152098	761066643	d32	50	32	41	28	8	7200	10	pièce
1152099	761066644	d40	61	40	50	32	10	3600	10	pièce
1152100	761066645	d50	73	50	61	35	10	2700	10	pièce
1152101	761066646	d63	90	63	76	38	10	1350	2	pièce
1152102	761066647	d75	106	75	90	40	9		2	pièce
1152103	761066648	d90	125	90	109	47	11		2	pièce
1152104	761066649	d110	150	110	131	55	13		2	pièce

GF INSTAFLEX raccord simple 90deg FT

Matériau : laiton (faible teneur en plomb), plastique

Raccordement : filetage femelle

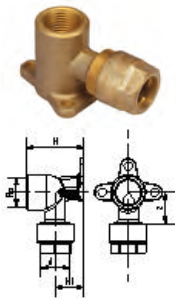
Composé de : corps de boîtier, pied de boîtier, coude, raccord à vis de serrage



Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d1 mm	Rp	d2 mm	d3 mm	d mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151852	760857187	d16-1/2"	16	1/2	25	47	16	109	41	10		1/2	37	50	21	10	1	pièce

Instaflex

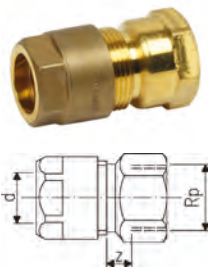
GF INSTAFLEX raccord simple FT bride



Code	Ancien code GF	Dimension	z mm	h1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151761	760857007	16-1/2"	44	28	20	10	pièce
1151765	760857011	20-1/2"	44	28	20	10	pièce

GF INSTAFLEX transition FT

Laiton



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Rp mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151773	760857019	16-1/2"	16	1/2	12	50	5	pièce
1151774	760857020	16-3/4"	16	3/4	15	40	5	pièce
1151775	760857021	20-1/2"	20	1/2	14	40	5	pièce
1151776	760857022	20-3/4"	20	3/4	15	40	5	pièce

GF INSTAFLEX transition FT

Laiton

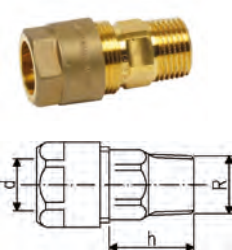


Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Rp mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151778	760857024	25-1"	25	1	13		10	pièce
1151777	760857023	25-3/4"	25	3/4	7	10	1	pièce
1151779	760857025	32-1"	32	1	7		10	pièce
1151780	760857026	40-1 1/4"	40	1 1/4	7		1	pièce
1151781	760857027	50-1 1/2"	50	1 1/2	7		1	pièce
1151782	760857028	63-2"	63	2	9	10	1	pièce
1151783	760857029	75-2 1/2"	75	2 1/2	10		1	pièce
1151784	760857030	90-3"	90	3	9		1	pièce

Instaflex

GF INSTAFLEX transition MT

Laiton



GF INSTAFLEX transition MT

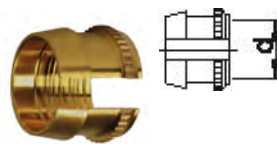
Laiton



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	h mm	R mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151786	760857032	16-1/2"	16	30	1/2	50	5	pièce
1151787	760857033	16-3/4"	16	34	3/4		5	pièce
1151788	760857034	20-1/2"	20	38	1/2	35	5	pièce
1151789	760857035	20-3/4"	20	36	3/4	30	5	pièce

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	h mm	R mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151790	760857036	25-3/4"	25	35	3/4	10	1	pièce
1151791	760857037	25-1"	25	41	1		10	pièce
1151792	760857038	32-1"	32	42	1		1	pièce
1151793	760857039	40-1 1/4"	40	44	1 1/4	10	1	pièce
1151794	760857040	50-1 1/2"	50	47	1 1/2		1	pièce
1151795	760857041	63-2"	63	32	2	10	1	pièce
1151796	760857042	75-2 1/2"	75	37	2 1/2		1	pièce
1151797	760857043	90-3"	90	32	3		1	pièce
1151798	760857044	110-4"	110	38	4		1	pièce

GF INSTAFLEX bague de serrage



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151602	760853019	d16	16		5	pièce
1151608	760853072	d20	20		2	pièce

GF INSTAFLEX capuchon avec joint

Joint inclus



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151819	760857072	d16	16	200	5	pièce
1151820	760857073	d20	20		5	pièce



Instaflex

GF INSTAFLEX joint d'étanchéité

Matériau : Tesnit UNI bleu, sans amiante selon DIN 3754

Code	Ancien code GF	Dimension	d-d mm	D1 mm	D mm	H mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151603	760853021	16-20	16 - 20	6	15	3		5	pièce

GF INSTAFLEX joint d'étanchéité

De la gamme INSTAFLEX

Code	Ancien code GF	Dimension	D1 mm	D mm	H mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151666	760854045	95-4 4	4	10	2		10	pièce

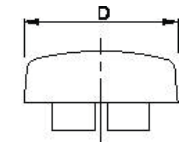
GF INSTAFLEX vis

Pour sorties de tuyaux sans boîte  
De la gamme INSTAFLEX

Code	Ancien code GF	Dimension	L mm	M mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151722	760856040	M6x16	16	6		100	pièce

GF INSTAFLEX capuchon chrome

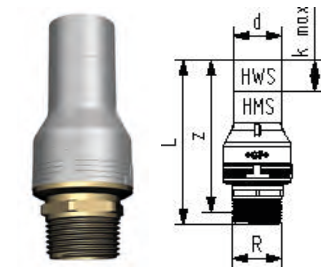
Code	Ancien code GF	Dimension	d-d mm	D mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151664	760853786	20-32	20 - 32	68		1	pièce



Instaflex

GF INSTAFLEX filetage droit MT

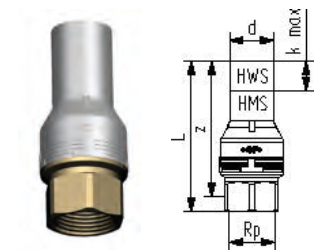
Transition par fusion par emboîtement vers filetage mâle  
Filetage en laiton DZR  
Joint : EPDM, qualité pour eau potable  
Matériau : PB, laiton  
Homologations : eau chaude et eau froide  
Pression de fonctionnement : 16 bar  
Laiton : faible teneur en plomb



Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152563	761069666	16-1/2"	16	22 96 1/2 83		1	pièce
1152564	761069667	20-1/2"	20	24 99 1/2 86		1	pièce
1152565	761069668	20-3/4"	101	86		1	pièce
1152567	761069670	25x1"	25	23 107 1 90		1	pièce
1152566	761069669	25x3/4"	25	23 104 3/4 89		1	pièce
1152568	761069671	32x1"	32	21 111 1 94		1	pièce
1152569	761069672	40x1 1/4"	40	24 133 1 1/4 114		1	pièce
1152570	761069673	50x1 1/2"	50	22 138 1 1/2 119		1	pièce
1152571	761069674	63x2"	63	21 156 2 132		1	pièce

GF INSTAFLEX filetage droit FT

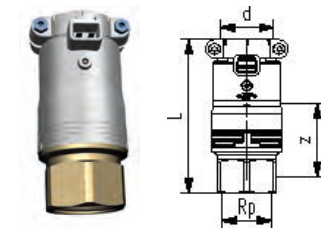
Transition par fusion par emboîtement vers filetage femelle  
Filetage en laiton DZR  
Joint EPDM homologué pour l'eau chaude et l'eau froide



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	k max. mm	L mm	Rp ..	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152572	761069675	16x1/2"	16	22	97	1/2	84		1	pièce
1152573	761069676	20x1/2"	20	23	100	1/2	87		1	pièce
1152574	761069677	20x3/4"	20	23	100	3/4	85		1	pièce
1152576	761069679	25x1"FT	25	23	108	1	91		1	pièce
1152575	761069678	25x3/4"	25	23	104	3/4	89		1	pièce
1152577	761069680	32x1"	32	21	109	1	92		1	pièce
1152578	761069681	40x1 1/4"	40	24	130	1 1/4	111		1	pièce
1152579	761069682	50x1 1/2"	50	22	135	1 1/2	116		1	pièce
1152580	761069683	63x2"	63	21	148	2	124		1	pièce

GF INSTAFLEX adaptateur FT

Transition par électrofusion vers filetage femelle  
Filetage en laiton DZR  
Joint EPDM homologué pour l'eau chaude et l'eau froide



Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152602	761069705	25x3/4"	95	37		1	pièce
1152603	761069706	25x1"	100	39		1	pièce
1152604	761069707	32x1"	32	100 1 39		1	pièce
1152605	761069708	d40	119	51		1	pièce
1152606	761069709	d50	124	56		1	pièce
1152607	761069710	63x2"	63	142 2 65		1	pièce

GF INSTAFLEX filetage droit FT

Transition par électrofusion vers filetage femelle  
Filetage en laiton DZR  
Joint EPDM homologué pour l'eau chaude et l'eau froide

Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152599	761069702	16x1/2"	88	35		1	pièce
1152600	761069703	20x1/2"	20	91 1/2		1	pièce
1152601	761069704	20x3/4"	91	35		1	pièce

GF INSTAFLEX adaptateur MT

Transition par électrofusion vers filetage mâle  
Filetage en laiton DZR,  
Joint EPDM homologué pour l'eau chaude et l'eau froide

Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152608	761069711	16x1/2"	16	87 1/2		1	pièce
1152609	761069712	20x1/2"	90	37		1	pièce
1152610	761069713	20x3/4"	92	38		1	pièce
1152612	761069715	25x1"	98	39		1	pièce
1152611	761069714	25x3/4"	96	39		1	pièce
1152613	761069716	32x1"	32	102 1		1	pièce
1152614	761069717	d40x5/4"	40	122 1 1/4		1	pièce
1152615	761069718	d50x1 1/2"		127 61		1	pièce
1152616	761069719	63x2"		150 76		1	pièce

GF INSTAFLEX adaptateur / joint plat

Transition par fusion par emboîtement vers adaptateur à écrou desserré  
Filetage en laiton DZR  
Joint EPDM homologué pour l'eau chaude et l'eau froide  
Avec joint plat EPDM

Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152583	761069686	20x1"	107	98		1	pièce
1152585	761069688	25x1"	110	102		1	pièce
1152587	761069690	32x1"	32	1 21 22 118 110		1	pièce

GF INSTAFLEX adaptateur pour selle MT

Transition par selle soudée vers filetage mâle  
Filetage en laiton DZR  
Joint EPDM homologué pour l'eau chaude et l'eau froide

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L mm	R ..	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152655	761069758	50-25 3/4"	50	100	3/4	75		2	pièce
1152656	761069759	63-32 1"	63	100	1	83		2	pièce
1152657	761069760	75-32 1"	75	100	1	83		2	pièce
1152658	761069761	90-32 1"	90	103	1	86		2	pièce
1152659	761069762	110-32 1"	110	105	1	88		2	pièce
1152660	761069763	125-32 1"	125	108	1	91		2	pièce
1152661	761069764	160-32 1"	160	108	1	91		2	pièce
1152662	761069765	225-32 1"	225	108	1	91		2	pièce

GF INSTAFLEX adaptateur MT

Avec joint torique EPDM, qualité adaptée à l'eau potable

Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151825	760857155	16-1/2"	16	1	38 61 1/2		10	pièce
1151826	760857156	20-1/2"	63	8	40		10	pièce
1151827	760857157	25-3/4"	67	8	41		10	pièce
1151828	760857158	32-1"	32	2	45 73 1		5	pièce
1151829	760857159	40-1 1/4"	80	10	48		5	pièce
1151830	760857160	50-1 1/2"	50	2 3/4	48 83 1 1/2		2	pièce
1151831	760857161	63-2"	63	3 1/2	54 92 2		2	pièce

GF INSTAFLEX adaptateur FT

Avec joint torique EPDM, qualité adaptée à l'eau potable

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	G ..	L mm	Rp ..	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151832	760857162	16-1/2"	16	1	45	1/2	8	9		10	pièce
1151833	760857163	20-1/2"	20	1 1/4	47	1/2	8	10		10	pièce
1151834	760857164	25-3/4"	25	1 1/2	50	3/4	8	9		10	pièce
1151835	760857165	32-1"	32	2	53	1	8	8		5	pièce
1151836	760857166	40-1 1/4"	40	2 1/2	58	1 1/4	10	7		5	pièce
1151837	760857167	50-1 1/2"	50	2 3/4	61	1 1/2	10	7		2	pièce
1151838	760857168	63-2"	63	3 1/2	66	2	10	9		2	pièce

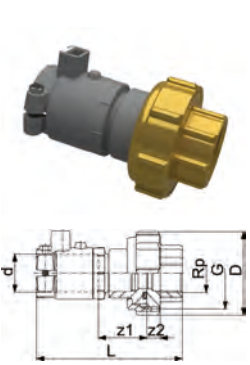
GF INSTAFLEX raccord union Electro Fusion, MT

Avec joint torique EPDM, qualité adaptée à l'eau potable

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	G ..	h mm	L mm	R ..	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151872	760857214	16-1/2"	16	41	1	38	106	1/2	31		1	pièce
1151873	760857215	20-1/2"	20	50	1 1/4	40	109	1/2	30		1	pièce
1151874	760857216	25-3/4"	25	56	1 1/2	41	116	3/4	33		1	pièce
1151875	760857217	32-1"	32	69	2	45	124	1	37		1	pièce
1151876	760857218	40-1 1/4"	40	83	2 1/2	48	137	1 1/4	42		1	pièce
1151877	760857219	50-1 1/2"	50	90	2 3/4	48	143	1 1/2	46		1	pièce
1151878	760857220	63-2"	63	110	3 1/2	54	158	2	53		1	pièce

GF INSTAFLEX raccord union Electro Fusion, FT

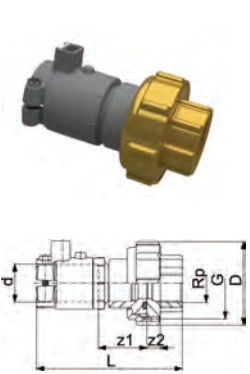
Avec joint torique EPDM, qualité adaptée à l'eau potable



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	G mm	L mm	Rp mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151879	760857221	16-1/2"	16	41	1	90	1/2	31	9	50	1	pièce
1151880	760857222	20-1/2"	20	50	1 1/4	93	1/2	30	10		1	pièce
1151881	760857223	25-3/4"	25	56	1 1/2	99	3/4	33	9		1	pièce
1151882	760857224	32-1"	32	69	2	104	1	37	8		1	pièce
1151883	760857225	40-1 1/4"	40	83	2 1/2	115	1 1/4	42	7		1	pièce
1151885	760857227	63-2"	63	110	3 1/2	132	2	53	5		1	pièce

GF INSTAFLEX raccord union

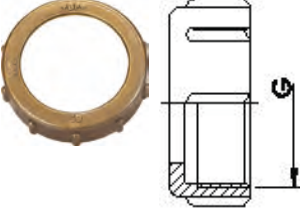
Avec joint torique EPDM, qualité adaptée à l'eau potable



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	G mm	L mm	Rp mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151884	760857226	50-1 1/2"	50	90	2 3/4	121	1 1/2	46	7		1	pièce

GF INSTAFLEX écrou-raccord

Convient pour bride ou écrou-raccord



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	G mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151998	761066188	16-1"	16	1	4680	120	pièce
1151601	760853018	d16	16			5	pièce
1151968	761066100	20-1 1/4	20	1 1/4	3024	84	pièce
1151607	760853071	d20	20		50	2	pièce
1151969	761066101	25-1 1/2	25	1 1/2	2880	80	pièce
1151970	761066102	32-2"	32	2		1	pièce
1151971	761066103	40-2 1/2	40	2 1/2		1	pièce
1151972	761066104	50-2 3/4	50	2 3/4		1	pièce
1151973	761066105	63-31/2	63	3 1/2		1	pièce

GF INSTAFLEX joint torique

Qualité adaptée à l'eau potable



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d mm	D mm	H mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152054	761066558	d16	19	16	26	4		1	pièce
1151991	761066124	d20	23	20	31	4		1	pièce
1151992	761066125	d25	28	25	35	4		1	pièce
1151993	761066126	d32	36	32	43	4		1	pièce
1151994	761066127	d40	44	40	55	5		1	pièce
1151995	761066128	d50	53	50	64	5		1	pièce
1151996	761066129	d63	69	63	80	5		1	pièce
1152675	761070036	d75	82	75	93	5		1	pièce
1152676	761070037	d90	101	90	112	5		1	pièce
1152677	761070038	d110	120	110	134	7		1	pièce

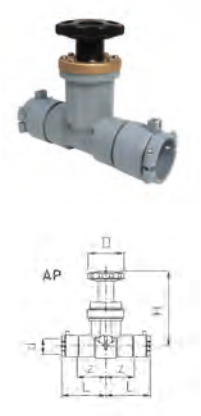
GF INSTAFLEX vanne BTV 2 Electro Fusion

Matériau : PB, laiton, bronze

Laiton

Joint : EPDM, homologué pour l'eau chaude et l'eau froide potables

Raccord : pour électrofusion



Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152545	761069647	d20	20	55 15 112 86 47	6	1	pièce
1152546	761069648	d25	25	55 20 112 89 47	6	1	pièce
1152547	761069649	d32	94	52	6	1	pièce
1152548	761069650	d40	112	65	2	1	pièce
1152549	761069651	d50	120	71	2	1	pièce
1152550	761069652	d63	141	90	2	1	pièce

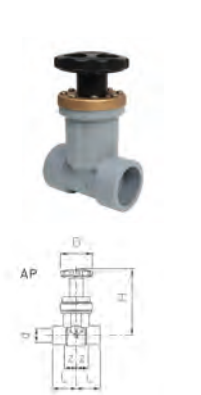
GF INSTAFLEX vanne BTV 2 Socket Fusion

Matériau : PB, laiton, bronze

Laiton

Raccord : fusion par emboîtement

Joint : EPDM, homologué pour l'eau chaude et l'eau froide potables



Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152696	761070304	d20	40	25	10	1	pièce
1152697	761070305	d25	40	22	10	1	pièce
1152698	761070306	d32	43	23	10	1	pièce
1152699	761070307	d40	55	33	4	1	pièce
1152700	761070308	d50	60	35	4	1	pièce
1152701	761070309	d63	75	47	3	1	pièce



GF INSTAFLEX tête de modernisation

Convient pour réparer l'ancienne version de la vanne du système INSTAFLEX et le nouveau BTV 2  
Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'installation du BTV 2 (760 809 086)

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1152181	761066896	d20-25	20 / 25	d20/25		1	pièce

GF INSTAFLEX tête de modernisation

Convient pour réparer l'ancienne version de la vanne du système INSTAFLEX et le nouveau BTV 2  
Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'installation du BTV 2  
Joint : EPDM, qualité pour eau potable  
Matériau : PB, laiton  
Homologations : eau chaude et eau froide  
Pression de fonctionnement : 16 bar  
Laiton : faible teneur en plomb

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1152182	761066897	d32	32	d32		1	pièce

GF INSTAFLEX tête de modernisation

Convient pour réparer l'ancienne version de la vanne du système INSTAFLEX et le nouveau BTV 2  
Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'installation du BTV 2

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1151938	761065303	d40-63	40 / 50 / 63	d40/50/63		1	pièce

GF INSTAFLEX tête de modernisation UPV

Convient pour réparer l'ancienne version de la vanne du système INSTAFLEX et le nouveau BTV 2  
Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel d'installation du BTV 2

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1152183	761066898	d20-25	20 / 25	d20/25		1	pièce

GF INSTAFLEX vanne à boisseau sphérique 546 pro PP max. 70deg

Applicable à l'air comprimé jusqu'à 10 bar  
Température de travail max. +70 °C

Code	Ancien code GF	Dimension	l2 mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151588	760000343	DN15	190	33	6	1	pièce
1151589	760000344	DN20	25	20 108 208 10		1	pièce
1151590	760000345	DN25	32	25 118 218 10	4	1	pièce
1151591	760000346	DN32	250	47	8	1	pièce
1151592	760000347	DN40	50	40 147 263 10		1	pièce
1151593	760000348	DN50	288	46		1	pièce

GF INSTAFLEX vanne à boisseau sphérique 546 pro PP

Pour les installations d'eau potable, non homologuées DVGW

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	DN mm	L mm	PN bar	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151582	760000337	DN15	20	15	95	16	33	10	1	pièce
1151583	760000338	DN20	25	20	108	16	38	10	1	pièce
1151584	760000339	DN25	32	25	118	16	39	10	1	pièce
1151585	760000340	DN32	40	32	137	16	47	6	1	pièce
1151586	760000341	DN40	50	40	147	16	49	6	1	pièce
1151587	760000342	DN50	63	50	168	16	46	4	1	pièce

GF INSTAFLEX bride adaptatrice plate

Convient aux robinets à boisseau sphérique 546  
sur demande

Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152533	761069627	d20	34 20 27 66		1	pièce
1152534	761069628	d25	41 25 33 71		1	pièce
1152535	761069629	d32	50 32 41 74		1	pièce
1152536	761069630	d40	61 40 50 82		1	pièce
1152537	761069631	d50	87		1	pièce
1152538	761069632	d63	94		1	pièce

GF INSTAFLEX bride d'adaptation plate

Matériau : PB

Code	Ancien code GF	Dimension	b mm	d1 mm	d2 mm	d mm	L mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151914	761065264	d125	25	132	162	125	123	170	16	1	pièce

# Instaflex - Accessoires

## GF INSTAFLEX plaque d'écartement plate double

Avec cercle de trous 40 et filetage M6  
De la gamme INSTAFLEX

Code	Ancien code GF	Dimension	H mm	L mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151901	760869920	L552	50	452	520	5	pièce

## GF INSTAFLEX plaque d'écartement plate single

Avec cercle de trous 40 et filetage M6  
De la gamme INSTAFLEX

Code	Ancien code GF	Dimension	H mm	L1 mm	L mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151900	760869919	L452	50	100	552	520	5	pièce

## GF INSTAFLEX plaque d'écartement plate dry lined walls

De la gamme INSTAFLEX

Code	Ancien code GF	Dimension	H1 mm	H mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151902	760869921	80-153	21	50	80	153	273	321	400	5	pièce

## GF INSTAFLEX kit de fixation

Convient aux joints de sortie avec filetage mâle  
Inclus : Écrou-raccord, rondelle, joint

Code	Ancien code GF	Dimension	G "	Qté 2	Qté 1	unité
1151673	760854699	3/4"	3/4		10	pièce

## GF INSTAFLEX support galvanisé

Ajout : clip  
Uniquement pour INSTAFLEX et JRG Sanipex MT  
Pour les diamètres supérieurs à d90, aucun support de tuyau n'est nécessaire

Code	Ancien code GF	Dimension	L mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151746	760856602	16-3m	3000	30	3	m
1151747	760856603	20-3m	3000	30	3	m
1151748	760856604	25-3m	3000	30	3	m
1151749	760856605	32-3m	3000	30	3	m
1151697	760854928	40x3m	3000	30	3	m
1151698	760854929	50x3m	3000	30	3	m
1151699	760854930	63x3m	3000	30	3	m
1151708	760854985	75x3m	3000	30	3	m

# Instaflex - Accessoires

## GF INSTAFLEX colliers de serrage

Matériau : plastique  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	d-d mm	L mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151636	760853283	16-40	200	16 - 40	200		pièce
1151637	760853284	50-75	300	50 - 75	300		pièce
1151707	760854984	90-110	430	90 - 110	430		pièce

## GF INSTAFLEX collier

Matériau : acier galvanisé  
Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151657	760853628	25-16	16	25		50	pièce

## GF INSTAFLEX collier de serrage

Pour iFIT, INSTAFLEX, JRG Sanipex, JRG Sanipex MT

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	M mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152012	761066296	d16	16	8		50	pièce
1152013	761066297	d20	20	8		50	pièce
1152014	761066298	d25	25	8		50	pièce
1152015	761066299	d32	32	8		50	pièce
1152016	761066300	d40	40	8		50	pièce
1152017	761066301	d50	50	8		50	pièce
1152018	761066302	d63	63	8		50	pièce
1152019	761066303	d75	75	8		50	pièce
1152020	761066304	d90	90	10		25	pièce
1152021	761066305	d110	110	10		25	pièce

Instaflex - Outillage

GF INSTAFLEX poste à souder Electro Fusion G3

Caractéristiques techniques : Tension 230 V, puissance max. 1400 W, fréquence 50/60 Hz, classe de protection IP 54, connexion secteur (3 m) avec prise standard UE



Code	Ancien code GF	Dimension	d-d mm	Size mm	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1152288	761069021	L344	16 - 110	324	d16-110	1	1	pièce

GF INSTAFLEX poste à souder Electro Fusion G3

Caractéristiques techniques : Tension 230 V, puissance max. 1400 W, fréquence 50/60 Hz, classe de protection IP 54, connexion secteur (3 m) avec prise standard UE  
+ uniquement pour CH / prise suisse



Code	Ancien code GF	Dimension	d-d mm	Size mm	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1152287	761069020	L330	16 - 110	324	d16-110		1	pièce

GF INSTAFLEX câble de soudage 230V

Correspond à HWSG-3 - 230 V



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L m	Longueur m	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1152280	761069006	16-110	16 - 110	3	3	d16-110		1	pièce

GF INSTAFLEX câble de soudage PVC

Correspond à HWSG-3 - 230 V



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L m	Longueur m	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1152279	761069001	16-110	16 - 110	3	3	16-110		1	pièce

GF INSTAFLEX câble de soudage PVC

Correspond à HWSG-3 - 230 V  
2 éléments avec câble droit  
1 élément avec câble coudé



Code	Ancien code GF	Dimension	L m	Longueur m	Qté 2	Qté 1	unité
1152281	761069008	16-110 8m	8	8		1	pièce

Instaflex - Outillage

GF INSTAFLEX machine de fusion par emboîtement

Emballé dans une caisse en bois pouvant servir de table de travail, dispositif de serrage à prisme pour tuyaux, unités de serrage rondes pour raccords d16-d110, support de tuyau réglable. Sans élément chauffant. Nécessite l'élément chauffant référence 761 066 895.



Code	Ancien code GF	Dimension	h1 mm	h2 mm	h3 mm	h mm	L mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152179	761066894	16-110	787	404	728	1191	867	1	1	pièce

GF INSTAFLEX accessoires

Jeu d'outils élément chauffant avec régulation électronique de la température, tension 230 V, puissance 800 W, douilles chauffantes d16-d110, bâtons Tempil 253 °C et 274 °C, minuterie, gabarit, gants, support, poignée, cisaille à tuyaux, coupe-tube d32-d110, outil à chanfreiner



Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1152180	761066895	50-50 50		1	pièce

GF INSTAFLEX élément chauffant CH

Contenu de la livraison : régulation électronique de la température, tension 230 V, puissance 800 W, instructions pour le raccord par fusion par emboîtement  
+ uniquement pour CH / prise suisse



Code	Ancien code GF	Dimension	d-d mm	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1152156	761066751	16-63 L426	16 - 63	16-63		1	pièce
1152170	761066804	16-63 L413	16 - 63	16-63		1	pièce

GF INSTAFLEX douilles chauffantes

Bagues chauffantes pour toute la gamme de fusion d'emboîtures INSTAFLEX (en association avec la machine de fusion BTM 110



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152176	761066881	d75	75		1	pièce
1152177	761066882	d90	90		1	pièce
1152178	761066883	d110	110		1	pièce

GF INSTAFLEX douilles chauffantes

Douilles chauffantes pour toute la gamme INSTAFLEX à fusion par emboîtement (en combinaison avec la machine de fusion BTM 110)



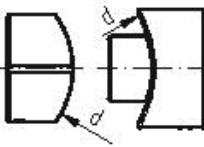
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152157	761066756	d16	16		1	pièce
1152158	761066757	d20	20		1	pièce
1152159	761066758	d25	25		1	pièce
1152160	761066759	d32	32		1	pièce
1152161	761066760	d40	40		1	pièce
1152162	761066761	d50	50		1	pièce
1152163	761066762	d63	63		1	pièce



# Instaflex - Outillage

## GF INSTAFLEX douilles chauffantes

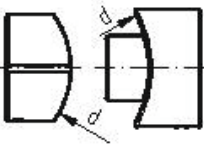
d = diamètre de tuyau



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm		Qté 2	Qté 1	unité
1152252	761068027	40-20 32	40	Foret d20-d32		1	pièce
1152253	761068028	50-20 32	50	Foret d20-d32		1	pièce
1152254	761068029	63-20 32	63	Foret d20-d32		1	pièce
1152255	761068030	75-20 32	75	Foret d20-d32		1	pièce
1152256	761068031	90-20 32	90	Foret d20-d32		1	pièce
1152257	761068032	110-20 32	110	Foret d20-d32		1	pièce

## GF INSTAFLEX douilles chauffantes

Pour élément chauffant droit  
d = diamètre de tuyau



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm		Qté 2	Qté 1	unité
1152258	761068033	125-32	125	Foret d20-d32		1	pièce
1152259	761068034	125-40	125	Foret d40-d50		1	pièce
1152260	761068035	160-32	160	Foret d20-d32		1	pièce
1152261	761068036	160-40	160	Foret d40-d50		1	pièce
1152262	761068037	225-32	225	Foret d20-d32		1	pièce
1152263	761068038	225-40	225	Foret d40-d50		1	pièce

## GF INSTAFLEX outil de perçage



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1152264	761068039	20-32	20 - 32	d20-32		1	pièce
1152265	761068040	40-50	40 - 50	d40-50		1	pièce

# Instaflex - Outillage

## GF INSTAFLEX élément chauffant CH

Contenu de la livraison : Boîtier métallique, élément chauffant avec régulation électronique de la température, tension 230 V, puissance 800 W, douilles chauffantes d16-d63, baguettes Tempil 253 °C et 274 °C, minuterie, gabarit, gants, support, poignée, cisaille à tuyaux, coupe-tuyaux d32-d63, outil à chanfreiner

+ uniquement pour prise CH / suisse



Code	Ancien code GF	Dimension	d-d mm	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1152169	761066802	16-63 set	16 - 63	16-63		1	pièce

## GF INSTAFLEX machine de coupe CMB225

Machine de découpe de pointe pour tuyaux en polyoléfine de diamètre d110-d230.  
Contenu de la livraison : Machine de découpe CMB 225 (x1), fraises CW 225 (x3), supports de tuyau PS 225 (x4), clé pour changement de fraise (x1)



Code	Ancien code GF	Dimension	Voltage	Qté 2	Qté 1	unité
1152710	761070319	225/220 225	220V		1	pièce

## GF INSTAFLEX plaquette de coupe



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152713	761070323	50-100	50 - 110		1	pièce

## GF INSTAFLEX fraises CW225

Roue de coupe de rechange pour machine à découper CMB 225



Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1152711	761070320	225 225		1	pièce

Instaflex - Outillage

GF INSTAFLEX gabarit de marquage

Pour marquer le coupleur



Code	Ancien code GF	Dimension	d-d mm	Convient pour	Qté 2	Qté 1	unité
1152167	761066800	16-63	16 - 63	d16-63		1	pièce
1152516	761069602	16-110	16 - 110	16-110		1	pièce

GF INSTAFLEX clé à tête sphérique



Code	Ancien code GF	Dimension	d-d mm	Convient pour	SW mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152171	761066843	16-63	16 - 63	d16-63	3		2	pièce
1152172	761066844	75-110	75 - 110	d75-110	4		2	pièce

GF INSTAFLEX clé hexagonale

Outil pour changer les douilles chauffantes



Code	Ancien code GF	Dimension	SW mm	Qté 2	Qté 1	unité
1151692	760854906	SW6	6		1	pièce

GF INSTAFLEX rotule



Code	Ancien code GF	d-d mm	Convient pour	SW mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152173	761066845	16 - 63	16-63	3		5	pièce
1152174	761066846	SW4 75 - 110	75-110	4		5	pièce

Instaflex - Outillage

GF INSTAFLEX bâton indicateur de température 253



Code	Ancien code GF	Couleur	Temperature °C	Qté 2	Qté 1	unité
1152164	761066796	yellow	253		1	pièce

GF INSTAFLEX bâton indicateur de température 254



Code	Ancien code GF	Couleur	Temperature °C	Qté 2	Qté 1	unité
1152165	761066797	rouge	274		1	pièce

GF INSTAFLEX marqueur

Pour tuyaux et raccords en plastique



Code	Ancien code GF	Type	Qté 2	Qté 1	unité
1152715	761070325	Noir	500	10	pièce

GF INSTAFLEX gants



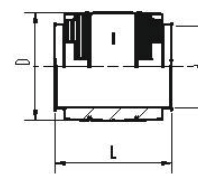
Code	Ancien code GF	Qté 2	Qté 1	unité
1152166	761066799		1	pièce

GF INSTAFLEX manchon Electro Fusion

- PN 16 à 20 °C



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	L mm	Qté 2	Qté 1	unité
1152503	761069555	d125	125	186	5	1	pièce
1152504	761069556	d160	160	190	4	1	pièce
1152505	761069557	d225	225	220	2	1	pièce





Avantages

- Réduction du bruit
- Aucune corrosion
- Technologie d'assemblage facile
- Coûts d'entretien réduits



Aquasystem

L'un des systèmes PP-R les plus fiables et les plus performants du marché.

Il est idéal pour le transport d'eau froide dans divers systèmes de construction ainsi que dans des applications industrielles et maritimes. Grâce à sa résistance aux produits chimiques, le système est également un excellent choix pour le transfert ou le rejet de fluides chimiques.

Polyvalents et fiables, les systèmes de tuyauterie et raccords Aquasystem s'adaptent à une large variété d'applications grâce à des matières premières de haute qualité garantissant robustesse et durabilité. Leur installation est rapide et simplifiée : légers, faciles à manipuler et conçus pour une mise en œuvre intuitive, ils permettent un gain de temps considérable sur chantier.

Entièrement recyclables, non toxiques et conformes aux normes internationales en vigueur, les matériaux utilisés sont parfaitement adaptés au transport d'eau potable en toute sécurité.

Caractéristiques techniques

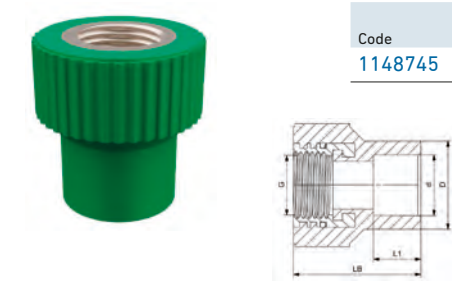
Materiaux	Tuyaux standard à une couche
Technologie d'assemblage	Tuyaux PPR standard PN20 (SDR6)
Champs d'application	Eau froide
Installation	Soudage par fusion
Température d'installation	Minimum: +5°C Maximum: +40°C
Température de fonctionnement	Standard PPR Pipes: +5°C - +70°C
Coefficient de dilatation thermique	Tube standard : 0,15 mm/moK

GF AQUASYSTEM tube vert PN20



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	DN mm	e mm	LB mm	PN bar	SDR	Qté 2	Qté 1	unité
1147821	4002002000421	20mm	20	20	3.4	4000	20	6	100	4	m
1147826	4002002500321	25mm	25	25	4.2	4000	20	6	80	4	m
1147834	4002003200421	32mm	32	32	5.4	4000	20	6	60	4	m
1147843	4002004000721	40mm	40	40	6.7	4000	20	6	40	4	m
1147849	4002005000821	50mm	50	50	8.3	4000	20	6	20	4	m
1147855	4002006300921	63mm	63	63	10.5	4000	20	6	16	4	m
1147860	4002007500921	75mm	75	75	12.5	4000	20	6	12	4	m
1147865	4002009000621	90mm	90	90	15.0	4000	20	6	8	4	m
1147871	4002011000921	110mm	110	110	18.3	4000	20	6	4	4	m

GF AQUASYSTEM pièce de transition ronde PP-R vert FT



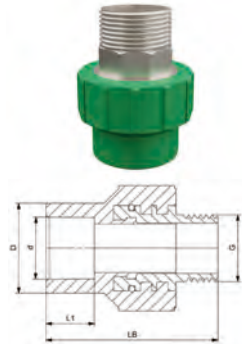
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148745	4302703225321	3/4"	31.1	43.5	32 3/4	18.5	45.5	25	100	20	pièce

GF AQUASYSTEM pièce de transition ronde PPR vert FT



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité	
1148711	4302702030021	1/2"-20	19.2	27.9	20	1/2	15.0	40.3	25	325	25	pièce
1148730	4302702530221	1/2"-25	24.2	33.0	25	1/2	17.0	40.3	25	225	25	pièce
1148712	4302702030121	3/4"-20	19.2	28.0	20	3/4	18.5	42.5	25	250	25	pièce
1148731	4302702530321	3/4"-25	24.2	33.0	25	3/4	16.5	38.0	25	225	25	pièce
1148754	4302703230421	1"-32	31.1	43.5	32	1	18.5	45.5	25	125	25	pièce

GF AQUASYSTEM M Coup Rd PPR vert

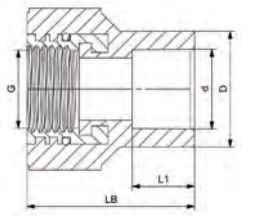



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité	
1148736	4302702532921	25-1/2" BSPP-G	24.3	33.0	25	1/2	17.0	53.3	25	200	40	pièce



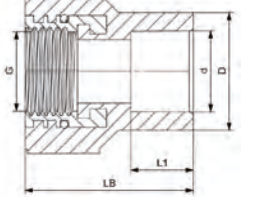

Aquasystem

GF AQUASYSTEM pièce de transition ronde PP-R vert FT



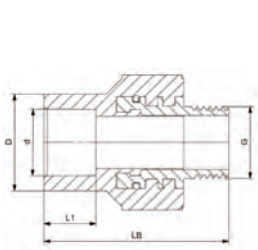

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité	
1148745	4302703225321	3/4"	31.1	43.5	32	3/4	18.5	45.5	25	100	20	pièce

GF AQUASYSTEM pièce de transition ronde PPR vert FT



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité	
1148711	4302702030021	1/2"-20	19.2	27.9	20	1/2	15.0	40.3	25	325	25	pièce
1148730	4302702530221	1/2"-25	24.2	33.0	25	1/2	17.0	40.3	25	225	25	pièce
1148712	4302702030121	3/4"-20	19.2	28.0	20	3/4	18.5	42.5	25	250	25	pièce
1148731	4302702530321	3/4"-25	24.2	33.0	25	3/4	16.5	38.0	25	225	25	pièce
1148754	4302703230421	1"-32	31.1	43.5	32	1	18.5	45.5	25	125	25	pièce

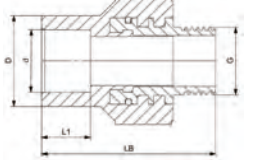

GF AQUASYSTEM M Coup Rd PPR vert



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité	
1148736	4302702532921	25-1/2" BSPP-G	24.3	33.0	25	1/2	17.0	53.3	25	200	40	pièce

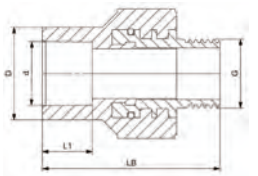

Aquasystem

GF AQUASYSTEM prise mâle ronde PPR vert MT



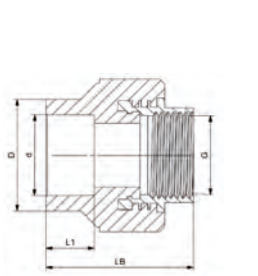

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité	
1148719	4302702032921	20-1/2" BSPP-G	19.2	27.9	20	1/2	15.0	53.3	25	250	50	pièce

GF AQUASYSTEM pièce de transition ronde PP-R vert MT



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité	
1148717	4302702032121	3/4"-20	19.2	28.0	20	3/4	18.5	56.5	25	200	25	pièce
1148734	4302702532321	3/4"-25	24.2	33.0	25	3/4	16.5	52.0	25	200	40	pièce
1148750	4302703227421	3/4"	31.1	43.5	32	3/4	18.5	59.5	25	100	20	pièce
1148757	4302703232421	1"-32	31.1	43.5	32	1	18.5	60.5	25	100	20	pièce

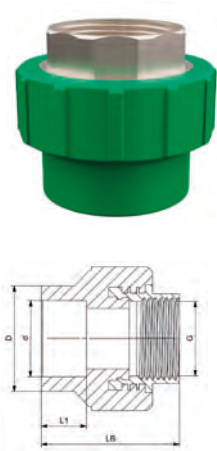
GF AQUASYSTEM té douille hexagonale PP-R vert



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité	
1150074	4302707525421	75mm 2 1/2"	74.3	101.2	75	2 1/2	31.0	80.0	25	16	4	pièce

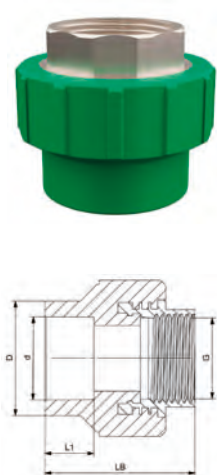
Aquasystem

GF AQUASYSTEM té femelle hexagonale PN25 vert PP-R



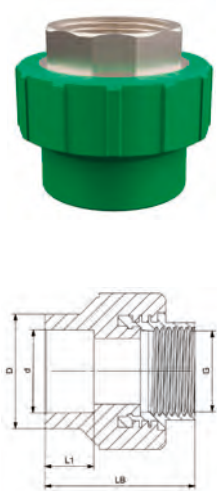
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. mm	G .. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148792	4302711025521	110mm 4"	108.9	147.0	110	4	43.0	99.3	25	6	1	pièce

GF AQUASYSTEM té femelle hexagonale PP-R vert



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. mm	G .. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148786	4302709028421	90mm	88.8	119.0	90	3	35.8	98.0	25	10	1	pièce

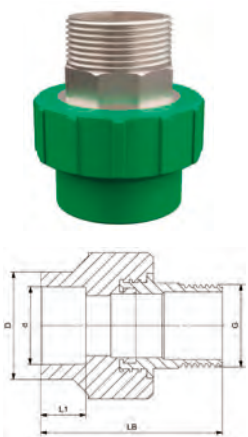
GF AQUASYSTEM pièce de transition hexagonale PPR vert FT



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. mm	G .. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148746	4302703227021	1"FT-32	31.1	43.0	32	1	18.5	56.5	25	80	20	pièce
1148763	4302704025121	1 1/4"-40	39.3	52.8	40	1 1/4	21.1	58.5	25	50	10	pièce
1148769	4302705025221	1 1/2"-50	48.9	65.0	50	1 1/2	26.0	62.5	25	40	5	pièce
1148775	4302706325321	2"FT-63	62.0	82.5	63	2	28.0	75.8	25	20	5	pièce

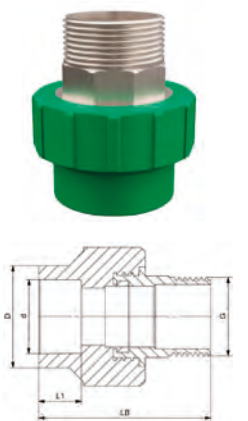
Aquasystem

GF AQUASYSTEM Raccord hexagonal mâle PN25 vert PP-R



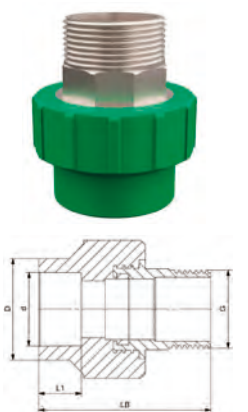
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. mm	G .. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148789	4302709029421	90mm 3"	88.8	119.0	90	3	35.8	122.0	25	10	1	pièce

GF AQUASYSTEM pièce de transition hexagonale PPR vert MT



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. mm	G .. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148747	4302703227121	1"MT 32	31.1	43.0	32	1	18.0	72.6	25	80	20	pièce
1148765	4302704027121	1 1/4"-40	39.3	52.8	40	1 1/4	21.1	77.5	25	50	10	pièce
1148771	4302705027221	1 1/2"-50	48.9	65.0	50	1 1/2	26.0	81.5	25	40	5	pièce
1148777	4302706327321	2"MT 63	62.0	82.5	63	2	28.0	95.3	25	20	5	pièce

GF AQUASYSTEM Douille de transition hexagonale mâle PN25vert PP-R



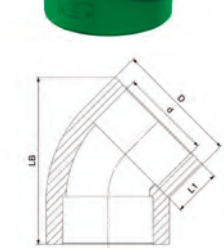
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. mm	G .. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148783	4302707527421	75mm 2 1/2"	74.3	101.2	75	2 1/2	31.0	104.2	25	16	4	pièce

Aquasystem

GF AQUASYSTEM coude 45deg PPR vert

Il existe deux alternatives pour les raccords de 160 mm : les raccords à fusion bout à bout et les raccords à fusion par emboîtement. Le produit à fusion bout à bout est SDR 11 et n'est compatible qu'avec les tuyaux SDR identiques. Le produit à fusion par emboîtement peut être soudé à tous les types de tuyaux.

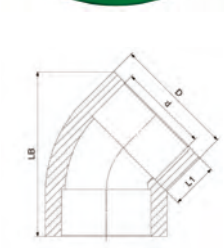
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148606	4302102000121	20	19.3	28.0	20	15.0	45.2	25	400	50	pièce
1148620	4302102500221	25	24.3	33.0	25	17.0	52.1	25	300	50	pièce
1148640	4302103200321	32	31.1	42.8	32	18.1	59.5	25	175	25	pièce



GF AQUASYSTEM coude vert PN25 PP-R

Il existe deux alternatives pour les raccords de 160 mm : les raccords à fusion bout à bout et les raccords à fusion par emboîtement. Le produit à fusion bout à bout est SDR 11 et n'est compatible qu'avec les tuyaux SDR identiques. Le produit à fusion par emboîtement peut être soudé à tous les types de tuyaux.

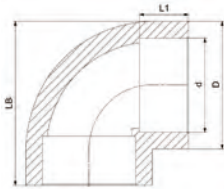
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148651	4302104000421	40x45deg	39.0	52.6	40	21.0	70.2	25	75	15	pièce
1148653	4302105000521	50x45deg	48.9	65.6	50	24.0	85.6	25	40	5	pièce
1148655	4302106300621	63x45deg	62.2	83.6	63	27.6	103.2	25	20	4	pièce
1148657	4302107501221	75x45deg	73.4	98.6	75	31.0	119.7	25	16	4	pièce



GF AQUASYSTEM coude 90deg PPR vert

Il existe deux alternatives pour les raccords de 160 mm : les raccords à fusion bout à bout et les raccords à fusion par emboîtement. Le produit à fusion bout à bout est SDR 11 et n'est compatible qu'avec les tuyaux SDR identiques. Le produit à fusion par emboîtement peut être soudé à tous les types de tuyaux.

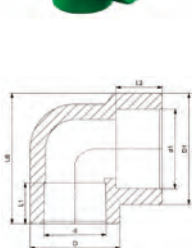
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148607	4302102000721	20	19.2	28.0	20	14.5	40.0	25	400	50	pièce
1148621	4302102500821	25	24.2	33.0	25	16.7	46.8	25	250	50	pièce
1148641	4302103200921	32	31.2	41.8	32	18.3	55.7	25	125	25	pièce
1148652	4302104001021	40	39.0	52.6	40	20.5	67.5	25	75	15	pièce
1148654	4302105001121	50	48.8	67.6	50	23.7	84.5	25	40	5	pièce
1148656	4302106301221	63	62.0	85.0	63	27.5	103.0	25	20	4	pièce
1148658	4302107501321	75	74.2	100.0	75	31.0	120.0	25	16	4	pièce
1148659	4302109001421	90	89.2	119.6	90	35.5	141.5	25	8	1	pièce
1148661	4302111001521	110	108.4	144.6	110	41.5	170.4	25	3	1	pièce



Aquasystem

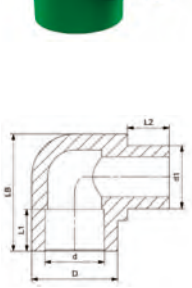
GF AQUASYSTEM réducteur coudé PP-R vert

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	D1 mm	d mm	D mm	Dim. mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148666	4302402011021	20-25	24.2	35.0	19.2	29	20-25	15.0	16.0	42.8	25	250	50	pièce
1148668	4302402511121	25-32	31.1	43.5	24.2	35	25-32	16.0	18.0	51.0	25	150	25	pièce



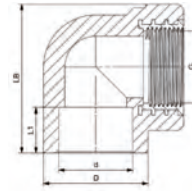
GF AQUASYSTEM coude 90deg PPR vert

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d mm	D mm	Dim. mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148608	4302102005021	20	20	19.2	29	20	16.0	16.0	41.5	25	350	50	pièce
1148622	4302102505121	25	25	24.2	35	25	17.0	17.0	47.5	25	200	40	pièce



GF AQUASYSTEM coude femelle 90deg PPR vert

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. mm	G mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148609	4302102006021	1/2"FT 20	19.2	28.0	20	1/2	15.0	48.0	25	200	50	pièce
1148623	4302102506221	1/2"FT 25	24.2	35.0	25	1/2	21.0	52.0	25	175	25	pièce
1148610	4302102006121	3/4"FT 20	19.2	30.0	20	3/4	16.0	50.0	25	200	40	pièce
1148624	4302102506321	3/4"FT 25	24.2	32.5	25	3/4	16.5	59.0	25	140	35	pièce
1148642	4302103206421	3/4"FT 32	31.1	44.0	32	3/4	19.0	62.5	25	75	15	pièce
1148643	4302103206521	1"FT 32	31.1	44.0	32	1	19.0	62.5	25	75	15	pièce
1148612	4302102007021	1/2"MT 20	19.2	28.0	20	1/2	15.0	48.0	25	200	40	pièce
1148626	4302102507221	1/2"MT 25	24.2	35.0	25	1/2	21.0	51.7	25	180	30	pièce
1148613	4302102007121	3/4"MT 20	19.2	30.0	20	3/4	16.0	50.0	25	180	20	pièce
1148627	4302102507321	3/4"MT 25	24.2	32.5	25	3/4	16.5	59.0	25	100	25	pièce
1148645	4302103207421	3/4"MT 32	31.1	44.0	32	3/4	19.0	62.5	25	75	15	pièce
1148646	4302103207521	1"MT 32	31.1	44.0	32	1	19.0	62.3	25	80	10	pièce

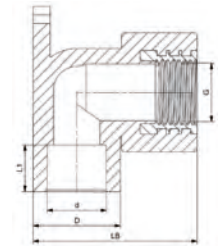




Aquasystem

GF AQUASYSTEM coude mural PPR vert

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm ..	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148629	4302102508221	1/2"FT-25	24.2	35.0	25	1/2	16.5	54.0	25	100	20 pièce
1148829	4302902002021	1/2" 20	19.2	28.0	20	1/2	15.0	47.0	25	150	25 pièce
1148614	4302102008121	3/4"FT-20	19.2	28.2	20	3/4	15.0	53.1	25	100	20 pièce
1148630	4302102508321	3/4"FT-25	24.2	35.0	25	3/4	16.5	54.0	25	100	20 pièce



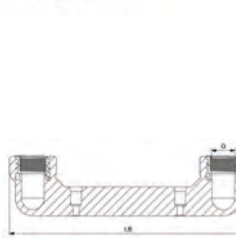
GF AQUASYSTEM coude mural 2 broches F (vert)

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm ..	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148839	4302902011021	20-1/2	19.2	27.8	20	1/2	14.5	187.0	25	50	5 pièce



GF AQUASYSTEM coude mural 2Pn PPR vert

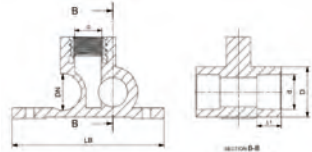
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm ..	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148862	4302902503121	25-1/2"FT BSPP-G	24.2	33.3	25	1/2	16.0	187.0	25	50	10 pièce



Aquasystem

GF AQUASYSTEM double coude mural PPR vert

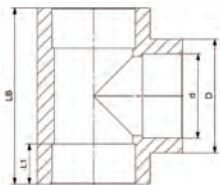
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm ..	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148860	4302902502121	1/2" 25	24.2	35.0	25	1/2	17.0	107.0	25	80	20 pièce



GF AQUASYSTEM té PPR vert

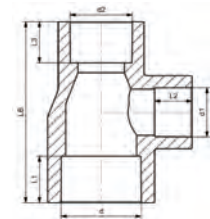
Il existe deux alternatives pour les raccords de 160 mm : les raccords à fusion bout à bout et les raccords à fusion par emboîtement. Le produit à fusion bout à bout est SDR 11 et n'est compatible qu'avec les tuyaux SDR identiques. Le produit à fusion par emboîtement peut être soudé à tous les types de tuyaux.

Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148835	4302902008021	20	19.2	27.8	20	14.8	51.5	25	250	50	pièce
1148866	4302902508121	25	24.2	32.5	25	16.0	59.0	25	150	25	pièce
1148885	4302903208221	32	31.1	41.5	32	18.0	70.0	25	100	10	pièce
1148906	4302904008321	40	39.0	54.0	40	21.0	87.0	25	50	5	pièce
1148920	4302905008421	50	49.0	66.2	50	25.5	102.5	25	30	5	pièce
1148937	4302906308521	63	61.9	83.0	63	27.5	128.0	25	20	4	pièce
1148950	4302907508621	75	73.6	98.0	75	30.5	140.0	25	10	1	pièce
1148963	4302909008721	90	89.0	117.5	90	35.5	163.8	25	6	1	pièce
1148971	4302911008821	110	108.0	143.5	110	38.0	194.0	25	3	1	pièce



GF AQUASYSTEM réducteur en T PP-R vert

Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	d mm	Dim. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148889	4302903220221	32x20x20	19.2	19.2	31.1	32-20-20	18.1	14.5	14.5	69.0	25	125	25	pièce
1148687	4302409021622	90x63x90	61.9		88.2	90-63-90	33.0	27.5		145.6	25	12	12	pièce
1148691	4302411021522	110x63x110	61.9		108.0	110-63-110	37.0	27.5		174.5	25	3	3	pièce
1148693	4302412521622	125x75x125	73.4		122.4	125-75-125	40.0	30.0		200.2	25	2	2	pièce
1148694	4302412521722	125x90x125	88.2		122.4	125-90-125	40.0	33.0		218.6	25	2	2	pièce



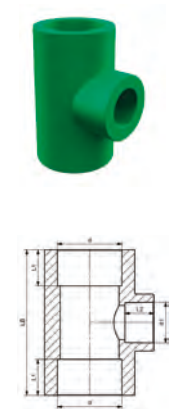
Aquasystem

GF AQUASYSTEM réducteur en T PPR vert



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d2 mm	d mm	Dim. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148872	4302902520021	25x20x20	19.2	19.2	24.2	25-20-20	16.0	14.5	14.5	57.0	25	200	25	pièce
1148873	4302902520121	25x20x25	19.2		24.2	25-20-25	16.0	14.5		59.0	25	175	25	pièce
1148891	4302903220421	32x20x32	19.2		31.1	32-20-32	19.2	17.2		74.0	25	100	10	pièce
1148892	4302903220521	32x25x20	24.2	19.2	31.1	32-25-20	18.1	16.0	14.5	69.0	25	125	25	pièce
1148893	4302903220621	32x25x32	24.2		31.1	32-25-32	19.2	17.5		74.0	25	100	10	pièce
1148907	4302904020721	40x20x40	19.2		39.0	40-20-40	21.9	17.4		88.0	25	50	5	pièce
1148908	4302904020821	40x25x40	24.3		39.0	40-25-40	21.9	17.4		88.0	25	50	5	pièce
1148909	4302904020921	40x32x40	31.1		39.0	40-32-40	21.9	20.0		87.5	25	50	5	pièce
1148922	4302905021021	50x20x50	19.2		48.9	50-20-50	26.0	18.0		106.0	25	40	5	pièce
1148923	4302905021221	50x25x50	24.4		48.9	50-25-50	26.0	17.0		106.0	25	30	5	pièce
1148924	4302905021321	50x32x50	31.1		48.9	50-32-50	26.0	20.5		105.5	25	30	5	pièce
1148925	4302905021421	50x40x50	39.0		48.9	50-40-50	23.5	20.5		107.0	25	30	5	pièce

GF AQUASYSTEM réducteur en T PPR vert



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d mm	Dim. mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148951	4302907521621	75-20-75	19.2	73.4	75-20-75	30.0	14.5	138.0	25	10	2	pièce
1148952	4302907521721	75-25-75	24.2	73.4	75-25-75	30.0	16.0	138.0	25	10	2	pièce
1148953	4302907521821	75-32-75	31.1	73.4	75-32-75	30.0	18.0	138.0	25	10	2	pièce
1148954	4302907521921	75-40-75	39.0	73.4	75-40-75	30.0	20.5	138.0	25	10	2	pièce
1148955	4302907522021	75-50-75	48.9	73.4	75-50-75	30.0	23.5	138.0	25	10	2	pièce
1148956	4302907522121	75-63-75	61.9	73.4	75-63-75	30.0	27.5	138.0	25	10	2	pièce

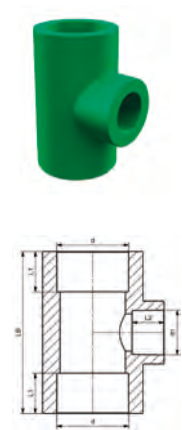
GF AQUASYSTEM réducteur en T vert PN25 PP-R



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d mm	Dim. mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148938	4302906321321	63x20x63	19.2	61.9	63-20-63	27.5	14.5	80.0	25	24	4	pièce
1148939	4302906321421	63x25x63	24.3	61.9	63-25-63	27.6	16.5	85.0	25	24	4	pièce
1148940	4302906321521	63x32x63	31.5	61.9	63-32-63	27.6	18.1	91.0	25	24	4	pièce
1148941	4302906321621	63x40x63	39.4	61.9	63-40-63	27.6	21.1	102.5	25	16	4	pièce
1148942	4302906321721	63x50x63	48.9	61.9	63-50-63	27.5	23.5	111.5	25	16	4	pièce

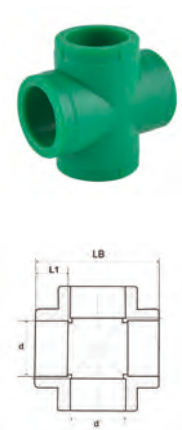
Aquasystem

GF AQUASYSTEM t de réduction PP-R vert



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	d mm	Dim. mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148973	4302911021622	110x75x110	73.4	108.0	110-75-110	37.0	31.3	192.5	25	3	1	pièce

GF AQUASYSTEM croix PP-R vert



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Dim. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148856	4302902060022	20mm	19.2	20	16.0	56.0	25	200	50	pièce
1148880	4302902560122	25mm	24.2	25	20.0	70.0	25	150	25	pièce
1148915	4302904060322	40mm	39.0	40	20.6	84.5	25	40	10	pièce

GF AQUASYSTEM croix PPR vert



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Dim. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148900	4302903260222	32	31.1	32	20.0	80.0	25	75	15	pièce

Aquasystem

GF AQUASYSTEM té de transition PPR vert



Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1148836	4302902010021	1/2"FT-20	51,5	160	20	pièce
1148841	4302902012021	1/2"MT 20	51,5	150	30	pièce
1148867	4302902510221	1/2"FT-25	59,0	120	15	pièce
1148837	4302902010121	3/4"FT20	59,0	160	20	pièce
1148868	4302902510321	3/4"FT25	59,0	120	20	pièce
1148886	4302903210421	3/4"FT32	75,0	60	15	pièce
1148887	4302903210521	1"FT 32	74,5	70	10	pièce

GF AQUASYSTEM transition avec écrou libre PPR vert



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm ..	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148843	4302902013021	1/2" 20	19.2	28.0	20	1/2	15.4	71.2	25	300	50 pièce
1148869	4302902513221	3/4" 25	24.2	34.0	25	3/4	16.5	73.0	25	200	50 pièce
1148870	4302902513321	1"-25	24.2	35.2	25	1	16.8	73.8	25	150	25 pièce

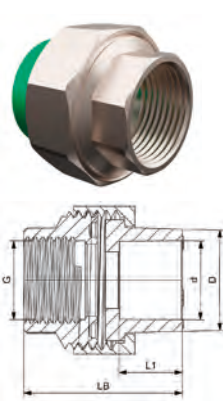
GF AQUASYSTEM TJ femelle hexagonale PN25 vert PP-R



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm ..	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148902	4302904005021	40mm 1 1/4"	39.0	49.7	40	1 1/4	23.9	58.7	25	50	10 pièce
1148917	4302905005121	50mm 1 1/2"	48.9	57.9	50	1 1/2	24.0	58.9	25	30	5 pièce
1148932	4302906305221	63mm 2"	61.9	73.6	63	2	27.5	66.1	25	20	2 pièce

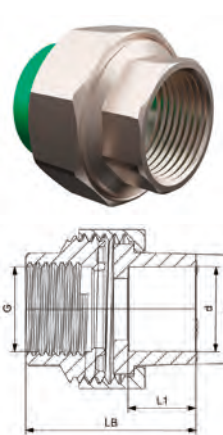
Aquasystem

GF AQUASYSTEM manchon à visser hexagonal PPR vert



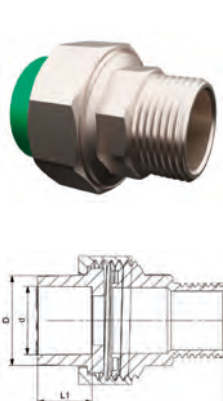
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm ..	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148707	4302702003021	1/2" 20 FT	19.2	25.2	20	1/2	15.4	38.6	25	300	50 pièce
1148724	4302702503121	3/4" 25	24.3	32.8	25	3/4	18.5	44.1	25	150	50 pièce
1148831	4302902003121	3/4" 20	19.2	25.2	20	3/4	15.4	41.1	25	150	50 pièce

GF AQUASYSTEM manchon à visser hexagonal PPR vert



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm ..	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148741	4302703203521	1" 32	31.2	39.9	32	1	20.5	50.1	25	150	25 pièce

GF AQUASYSTEM té J hexagonal mâle PN25 vert



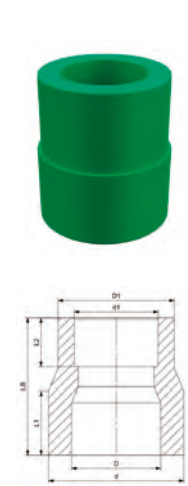
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm ..	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148913	4302904030121	40mm 1 1/4" BSPT-R	39.0	49.7	40	1 1/4	23.9	76.5	25	50	10 pièce
1148929	4302905030121	50mm 1 1/2" BSPT-R	48.9	57.9	50	1 1/2	24.0	79.3	25	30	5 pièce
1148945	4302906330121	63mm 2" BSPT-R WRS	61.9	73.6	63	2	27.5	82.0	25	20	2 pièce



Aquasystem

GF AQUASYSTEM rougeucteur PN25 PP-R vert

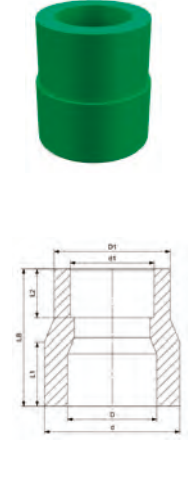
Il existe deux alternatives pour les raccords de 160 mm : les raccords à fusion bout à bout et les raccords à fusion par emboîtement. Le produit à fusion bout à bout est SDR 11 et n'est compatible qu'avec les tuyaux SDR identiques. Le produit à fusion par emboîtement peut être soudé à tous les types de tuyaux.



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	D1 mm	d mm	D mm	Dim. mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148684	4302409011521	90-50	48.9	66.0	90.0	60.0	90-50	40.0	23.5	68.0	25	20	5	pièce
1148685	4302409011621	90-63	61.9	84.0	90.0	60.0	90-63	41.0	27.5	75.0	25	20	5	pièce
1148686	4302409011721	90-75	73.4	98.0	90.0	59.0	90-75	41.0	30.5	81.0	25	16	4	pièce
1148688	4302411011721	110-63	61.9	84.0	110.0	70.8	110-63	45.0	28.0	82.0	25	16	4	pièce
1148689	4302411011821	110-75	73.4	98.5	110.0	72.0	110-75	45.0	31.0	87.0	25	16	4	pièce
1148690	4302411011921	110-90	89.0	118.5	110.0	75.0	110-90	45.0	35.5	92.0	25	16	4	pièce

GF AQUASYSTEM rougeucteur PP-R vert

Il existe deux alternatives pour les raccords de 160 mm : les raccords à fusion bout à bout et les raccords à fusion par emboîtement. Le produit à fusion bout à bout est SDR 11 et n'est compatible qu'avec les tuyaux SDR identiques. Le produit à fusion par emboîtement peut être soudé à tous les types de tuyaux.

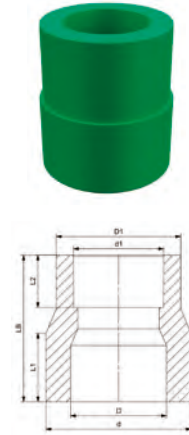


Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	D1 mm	d mm	D mm	Dim. mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148667	4302402510021	25-20	19.2	28.0	25.0	16.3	25-20	18.5	15.5	36.0	25	500	100	pièce

Aquasystem

GF AQUASYSTEM rougeucteur PPR vert

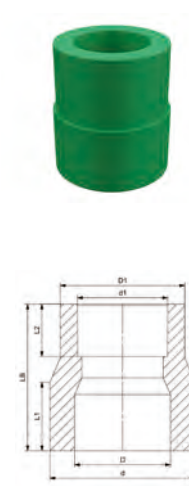
Il existe deux alternatives pour les raccords de 160 mm : les raccords à fusion bout à bout et les raccords à fusion par emboîtement. Le produit à fusion bout à bout est SDR 11 et n'est compatible qu'avec les tuyaux SDR identiques. Le produit à fusion par emboîtement peut être soudé à tous les types de tuyaux.



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	D1 mm	d mm	D mm	Dim. mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148669	4302403210121	32-20	19.2	29.0	32.0	20.9	32-20	21.0	14.5	41.5	25	400	50	pièce
1148670	4302403210221	32-25	24.2	33.8	32.0	21.4	32-25	19.6	16.0	38.2	25	350	50	pièce
1148671	4302404010321	40-20	19.2	29.0	40.0	30.8	40-20	26.8	16.0	45.8	25	250	50	pièce
1148672	4302404010421	40-25	24.2	34.0	40.0	30.8	40-25	27.0	19.0	46.5	25	250	25	pièce
1148673	4302404010521	40-32	31.1	42.5	40.0	31.0	40-32	26.7	20.0	47.0	25	175	25	pièce
1148674	4302405010621	50-20	19.2	26.5	50.0	33.2	50-20	23.5	14.5	47.5	25	150	25	pièce
1148675	4302405010721	50-25	24.2	33.0	50.0	33.2	50-25	23.5	16.0	48.5	25	150	25	pièce
1148676	4302405010821	50-32	31.1	41.5	50.0	33.2	50-32	23.5	18.1	50.7	25	150	25	pièce
1148677	4302405010921	50-40	39.0	52.0	50.0	33.4	50-40	23.5	20.5	53.8	25	100	20	pièce
1148678	4302406311021	63-25	24.2	33.0	63.0	42.0	63-25	27.5	16.5	55.3	25	75	15	pièce
1148679	4302406311121	63-32	31.1	41.5	63.0	41.8	63-32	27.5	18.1	58.0	25	75	15	pièce
1148680	4302406311221	63-40	39.0	52.0	63.3	42.0	63-40	27.5	20.7	60.5	25	75	15	pièce
1148681	4302406311321	63-50	48.9	65.5	63.0	43.0	63-50	27.5	32.2	63.0	25	50	10	pièce
1148682	4302407511421	75-50	48.9	66.0	75.0	50.0	75-50	30.0	24.0	68.0	25	40	8	pièce
1148683	4302407511521	75-63	61.9	82.4	75.0	51.5	75-63	30.0	28.0	71.5	25	40	8	pièce

GF AQUASYSTEM rougeucteur PPR vert

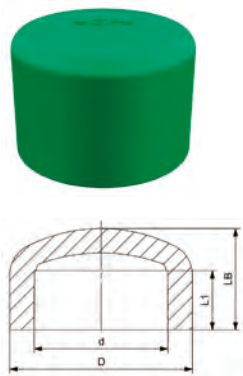
Il existe deux alternatives pour les raccords de 160 mm : les raccords à fusion bout à bout et les raccords à fusion par emboîtement. Le produit à fusion bout à bout est SDR 11 et n'est compatible qu'avec les tuyaux SDR identiques. Le produit à fusion par emboîtement peut être soudé à tous les types de tuyaux.



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	D1 mm	d mm	D mm	Dim. mm	L1 mm	L2 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148695	4302416011921	160-110	108.0	144.5	160.0	106.8	160-110	50.0	37.0	90.0	20	7	1	pièce

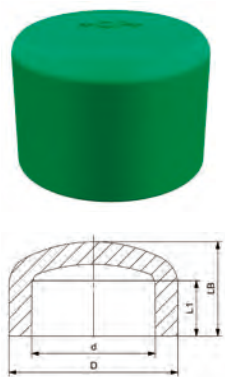
Aquasystem

GF AQUASYSTEM embout PPR vert



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148833	4302902006021	20	19.2	28.0	20	14.5	22.5	25	1000	100	pièce
1148864	4302902506121	25	24.2	33.5	25	17.0	26.5	25	600	100	pièce
1148883	4302903206221	32	31.1	42.0	32	19.0	30.3	25	300	50	pièce
1148904	4302904006321	40	39.0	52.0	40	20.5	39.0	25	175	25	pièce
1148919	4302905006421	50	48.9	65.0	50	23.5	45.4	25	100	10	pièce

GF AQUASYSTEM embout vert PN25 PP-R



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. mm	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148936	4302906306521	63mm	61.9	83.0	63	28.0	44.9	25	50	10	pièce
1148949	4302907506621	75mm	73.4	99.0	75	31.0	50.7	25	25	5	pièce
1148962	4302909006821	90mm	90.0	119.4	90	35.5	59.8	25	18	3	pièce
1148970	4302911006721	110mm	108.0	143.8	110	41.5	69.9	25	9	3	pièce

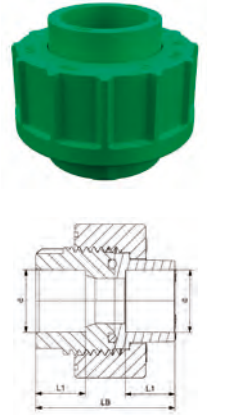
GF AQUASYSTEM bouchon PPR vert



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. G mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148844	4302902014021	20	21.8	20	1/2 30.4	25	700	100	pièce
1148871	4302902514121	25	23.8	25	3/4 35.2	25	500	100	pièce

GF AQUASYSTEM PN10 vert PP-R

- + Applications d'eau chaude et froide PN10.
- Applications d'eau froide PN10 uniquement.

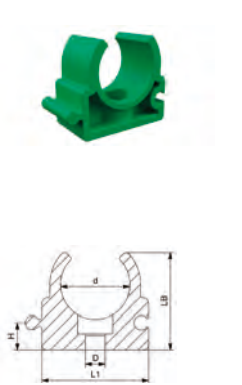


Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Dim. L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité	
1148847	4302902028021	20mm	19.2	20	15.4	43.2	10	200	50	pièce
1148876	4302902528121	25mm	24.3	25	18.5	46.7	10	125	25	pièce
1148896	4302903228221	32mm	31.2	32	20.5	52.2	10	80	20	pièce
1148911	4302904028321	40mm	39.0	40	23.9	60.5	10	50	10	pièce
1148927	4302905028421	50mm	48.9	50	24.0	65.4	10	30	5	pièce
1148943	4302906328521	63mm	61.9	63	27.5	71.0	10	20	4	pièce
1148958	4302907528621	75mm	74.3	75	31.0	79.0	10	16	2	pièce
1148967	4302909032521	90mm	89.2	90	35.5	90.5	10	8	1	pièce

Aquasystem

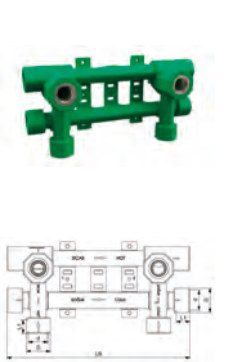
GF AQUASYSTEM pince simple PPR vert

sans capuchon avec capuchon



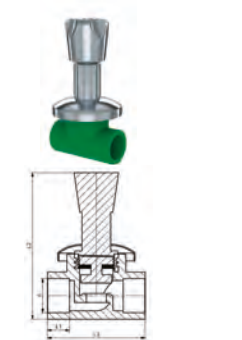
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. H mm	L1 mm	LB mm	PN bar		Qté 2	Qté 1	unité
1148845	4302902025021	20	20	5.5	20	6.9	33.0	32.5	25	1000	100	pièce
1148874	4302902525121	25	25	5.5	25	7.5	37.0	37.5	25	700	100	pièce
1148894	4302903225221	32	32	5.5	32	8.0	43.0	47.5	25	500	100	pièce
1148910	4302904025322	40	40	5.5	40	14.4	48.0	55.0	25	800	100	pièce
1148926	4302905025422	50	50	5.5	50	11.2	64.0	56.0	25	100	1	pièce
1148957	4302907525522	75	75	7.5	75	16.6	93.0	93.0	25	200	1	pièce

GF AQUASYSTEM collecteur de distribution PPR vert



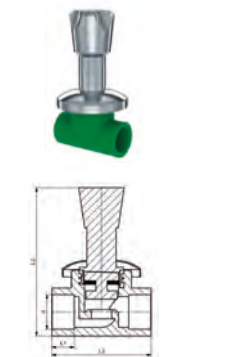
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm „	L1 mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148830	4302902002321	6x 1/2"-20	19.2	30.8	20	1/2	14.5	235.7	25	15	3 pièce

GF AQUASYSTEM vanne chromée longue PPR vert



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Dim. G mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité	
1148800	4302802040121	1/2"-20	20	20	1/2	16.0	115.0	68.0	20	50	10	pièce
1148807	4302802540321	3/4"-25	25	25	3/4	19.0	125.0	78.0	20	40	10	pièce

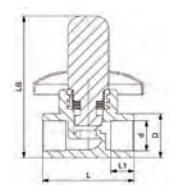
GF AQUASYSTEM vanne longue chromée PPR vert



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Dim. G mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148815	4302803240521	1" 32	32	32	1 20.0	135.0	88.0	20	40	5	pièce

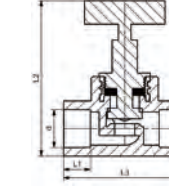
Aquasystem

GF AQUASYSTEM vanne en chrome PPR vert



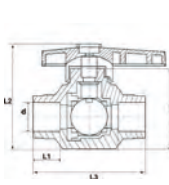
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. G mm	L1 mm	L mm	LB mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité	
1148799	4302802040021	1/2" 20	19.2	28.0	20	1/2	14.8	59.2	90.2	20	50	10	pièce
1148806	4302802540221	3/4" 25	24.2	35.0	25	3/4	17.0	77.5	96.8	20	40	10	pièce
1148814	4302803240421	1" 32	31.1	43.0	32	1	20.0	88.0	103.0	20	40	5	pièce

GF AQUASYSTEM vanne à clapet PPR vert



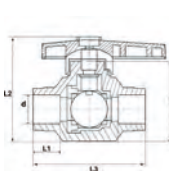
Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	Dim. G mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148798	4302802035021	1/2" 20	19.2	20	1/2	14.8	94.8	59.2 20	75	15	pièce
1148805	4302802535121	3/4" 25	24.2	25	3/4	17.0	98.7	77.5 20	60	10	pièce
1148813	4302803235221	1" 32	31.1	32	1	20.0	107.2	88.0 20	40	5	pièce

GF AQUASYSTEM vanne à clapet PP-R vert



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. L1 mm	L2 mm	L3 mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148819	4302803243022	32mm	32	70.3	32	20.0	92.0	68.0 20	45	5	pièce

GF AQUASYSTEM vanne spéciale (verte)

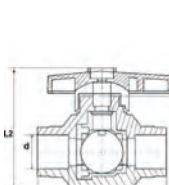


Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. L1 mm	L2 mm	L3 mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité
1148804	4302802042822	20mm	20	50.0	20	16.0	72.0	88.0 20	100	10	pièce

Aquasystem

GF AQUASYSTEM vanne à bille PP-R vert

Applications eau froide PN10 uniquement.



Code	Ancien code GF	Dimension	d mm	D mm	Dim. L1 mm	L2 mm	L3 mm	PN bar	Qté 2	Qté 1	unité	
1148811	4302802542922	25mm	25	57.5	25	19.0	82.0	76.0	20	70	10	pièce
1148820	4302804043122	40mm	40		40	64.0	122.0	76.0	10	15	5	pièce
1148822	4302805043222	50mm	50		50	75.0	143.0	87.0	10	12	3	pièce
1148824	4302806343322	63mm	63		63	85.0	167.0	101.0	10	8	2	pièce



## Contrôle de l'eau chaude et froide



Contactez-nous afin d'identifier les vannes certifiées ACS:

[engineering.fr.smb.bfs@georgfischer.com](mailto:engineering.fr.smb.bfs@georgfischer.com)

## Contrôle de l'eau chaude et froide



### Vannes d'arrêt

Vannes de jardin - p 179  
Vannes de distribution et collecteurs - p 182  
Vannes à siège droit et de type Y - p 186  
Vannes et compteurs d'eau encastrés - p 189



### Vannes de contrôle

Vannes d'équilibrage thermostatiques - p 190  
Vannes de mélange thermostatiques - p 191



### Vannes de sécurité

Protection contre le calcaire - p 194  
Clapet anti-retour - p 195  
Réducteur de pression et filtres - p 197  
Soupapes de décompression - p 202



### Vannes digitales

Hycleen AS - p 205  
Hycleen Balance - p 209



### Accessoires vannes - p 212



Vannes JRG



Avantages

- Conception hygiénique avec une structure sans poche d'eau
- Des performances exceptionnelles à long terme
- La résistance à la corrosion est assurée grâce au bronze et à l'acier inoxydable
- Vaste gamme de produits avec un large éventail de familles de vannes

Vannes JRG

Les meilleures vannes sanitaires de leur catégorie pour la distribution d'eau chaude et froide, le contrôle et la fiabilité de l'installation, conçues avec la précision et la qualité suisses.

Nos vannes et solutions de contrôle de l'eau comprennent la gestion de la pression pour la sécurité des systèmes de tuyauterie, la gestion de la température pour résoudre les installations les plus difficiles et des solutions numériques pour une meilleure surveillance et alerte.

Grâce à notre offre facile à installer, nous contribuons à sécuriser l'installation, le bâtiment et tout ce qui s'y trouve, à garantir un approvisionnement en eau sûr qui répond aux réglementations les plus strictes en matière d'eau potable et à prévenir le gaspillage d'eau tout en offrant le plus grand confort possible.

Spécifications

- Large gamme de produits
- Corps en bronze

Applications

Installations d'eau potable

GF JRG robinet de remplissage

Matériau : laiton, plastique  
Raccord : filetage mâle



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1159180	355635543	DN15	40	69		1	pièce

Vannes de jardin

GF JRG rallonge pour robinet de vidange

Matériau : laiton sans plomb



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156250	355633002	DN8	43	16		5	pièce

GF JRG autonome

Description : pour l'analyse microbiologique de l'eau  
Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM  
Raccord : filetage mâle



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156141	351110365	DN8	16	125	65		1	pièce

GF JRG robinet de jardin avec volant

Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, métal  
Inclus : aérateur intégré, volant à main, siège de soupape en acier au nickel chromé  
\*chromé



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1159152	355624418	DN15	22	94	71	36	10	1	pièce

GF JRG robinet de jardin avec volant, chromé

Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, métal  
Inclus : aérateur intégré, volant à main, siège de soupape en acier au nickel chromé  
\*chromé



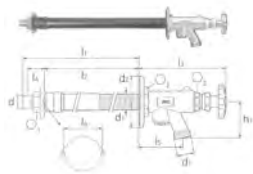
Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1159154	355624422	DN15	25	93	71	36	10	1	pièce
1159158	355624437	DN20	22	94	71	39		1	pièce

Vannes de jardin

GF JRG robinet de jardin antigel, chromé

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Inclus : aérateur intégré, clapet anti-retour, volant à main, siège de soupape en acier au nickel chromé

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	h1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1159197	355640000	DN15 300mm	155 - 335	120 - 298	135	80	56		1	pièce



GF JRG robinet de jardin antigel, chromé

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, laiton, EPDM  
Inclus : aérateur intégré, clapet anti-retour, poignée de commande

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	h1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1159200	355640005	DN15 415mm	185 - 450	150 - 415	132	80	56		1	pièce
1159202	355640014	DN15 535mm	305 - 570	270 - 535	132	80	56		1	pièce



GF JRG rail de fixation pour robinet de jardin, accessoire antigel, galvanisé antifrost

Matériau : acier, galvanisé

Code	Ancien code GF	l1 mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1159215	355641801	315	72	13	50		1	pièce



GF JRG chapeau avec volant

Matériau : bronze, laiton, EPDM, métal  
\*chromé

Code	Ancien code GF	Dimension	d2 G mm	d4 mm	DN mm	GN mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158834	350789612	DN15/DN20	1/2	50	15	1/2 6		1	pièce



Jrgusit NG



Avantages

- Temps d'installation réduit grâce aux raccords préassemblés
- Conception compacte combinant une vanne d'arrêt et un raccord en T
- Système modulaire, très polyvalent et position d'installation variable
- Fonction d'arrêt toujours fluide et sécurité hygiénique
- Fonctionnement durable et fiable grâce au corps en bronze

Spécifications

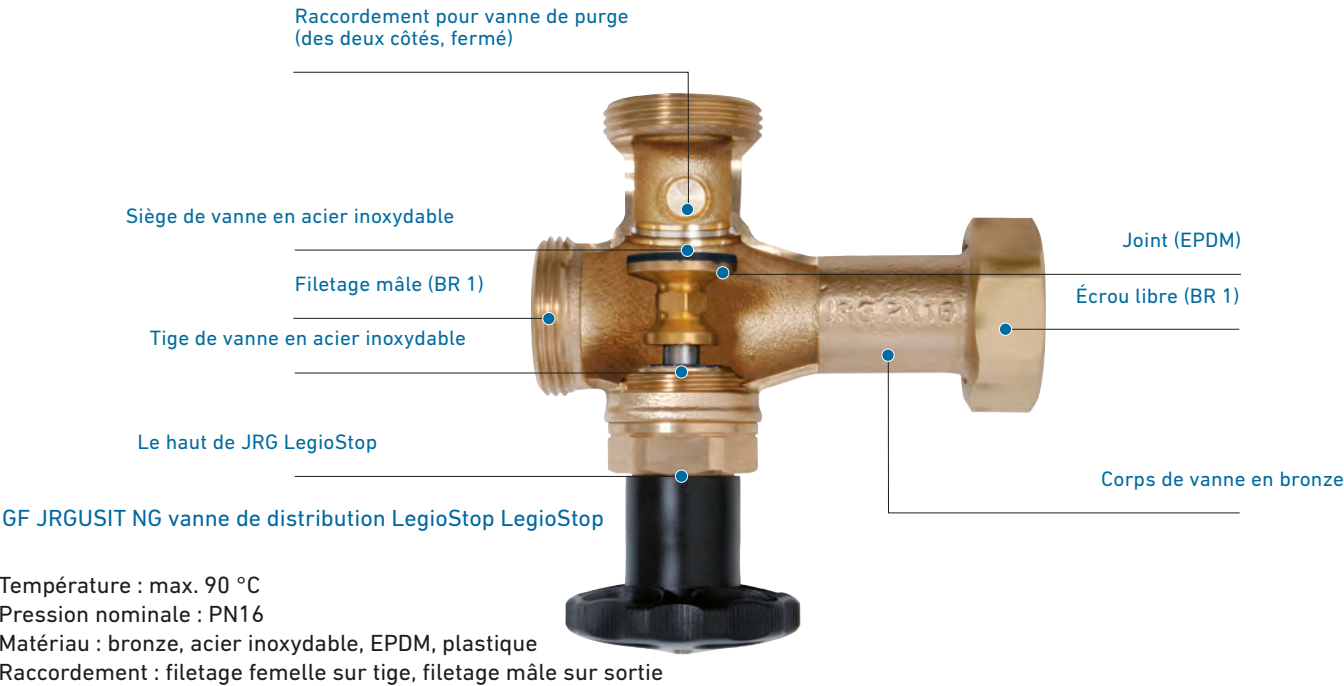
- Taille principale DN25 – DN65
- Taille de sortie DN20 – DN50 (en fonction de la taille de la conduite principale)
- Raccord vissé sur la conduite principale

Jrgusit NG

Vanne centrale de distribution d'eau potable en bronze avec raccord à vis préassemblé pouvant être utilisée comme distributeur et collecteur de multiples façons modulaires.

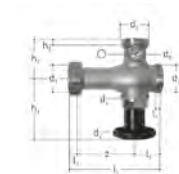
La vanne de distribution est équipée d'un raccord fileté des deux côtés pour une vanne de vidange. Les raccords sont livrés fermés avec un bouchon. Grâce au caractère modulaire des vannes et aux tailles allant de DN25 à DN65, elle est idéale pour les maisons individuelles et multifamiliales ainsi que pour les installations plus importantes.

Température : max. 90 °C  
Pression nominale : PN16  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccordement : filetage femelle sur tige, filetage mâle sur sortie



GF JRGUSIT NG vanne de distribution LegioStop LegioStop

Température : max. 90 °C  
Pression nominale : PN16  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccordement : filetage femelle sur tige, filetage mâle sur sortie



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158863	350835220	DN25-20	128	37	8	83	85	55	7		1	pièce
1158864	350835320	DN25-25	128	37	8	83	87	55	8		1	pièce





Avantages

- Idéal pour les installations existantes grâce à l'espacement flexible des collecteurs.
- Conception compacte combinant une vanne d'arrêt et un raccord en T
- Fonction d'arrêt toujours fluide et sécurité hygiénique
- Fonctionnement durable et fiable grâce au corps en bronze, aux composants haut de gamme et à la mécanique à sec

Spécifications

- Taille principale DN25 – DN65
- Taille de sortie DN20 – DN50 (en fonction de la taille de la conduite principale)
- Plaques de marquage interchangeables

GF JRGUSIT vanne de distribution LegioStop LegioStop

Température : max. 90 °C

Pression nominale : PN16

Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique

Raccordement : filetage femelle sur tige, filetage mâle sur sortie



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	h1 mm	h2 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1159069	350895900	DN25-20	74	120	79	98	20		1	pièce
1159070	350895901	DN25-25	74	120	89	98	20		1	pièce
1159071	350895902	DN32-20	88	130	79	108	25		1	pièce
1159072	350895903	DN32-25	88	130	89	108	25		1	pièce
1159073	350895904	DN32-32	88	130	98	108	25		1	pièce
1159074	350895905	DN40-20	98	140	79	117	30		1	pièce
1159075	350895906	DN40-25	98	140	89	117	30		1	pièce
1159076	350895907	DN40-32	98	140	98	117	30		1	pièce
1159077	350895908	DN40-40	98	140	109	117	30		1	pièce
1159078	350895909	DN50-20	118	170	79	140	35		1	pièce
1159079	350895910	DN50-25	118	170	89	140	35		1	pièce
1159080	350895911	DN50-32	118	170	98	140	35		1	pièce
1159081	350895912	DN50-40	118	170	109	140	35		1	pièce
1159082	350895913	DN50-50	118	170	121	140	35		1	pièce
1159083	350895914	DN65-25	124	170	89	165	35		1	pièce
1159084	350895915	DN65-32	124	170	98	165	35	1	1	pièce
1159085	350895916	DN65-40	124	170	109	165	35		1	pièce
1159086	350895917	DN65-50	124	170	121	165	35		1	pièce

GF JRGUSIT raccord réducteur

Matériau : laiton



Code	Ancien code GF	Dimension	d G	d1 Rp	DN	GN	Qté 2	Qté 1	unité
1158841	350791401	DN25	1	1/2	25	1		1	pièce
1158842	350791501	DN32	1 1/4	1/2	32	1 1/4		1	pièce
1158843	350791601	DN40	1 1/2	1/2	40	1 1/2		1	pièce
1158844	350791701	DN50	2	1/2	50	2		1	pièce
1158858	350823501	DN65	2 1/2	1/2	65	2 1/2		1	pièce

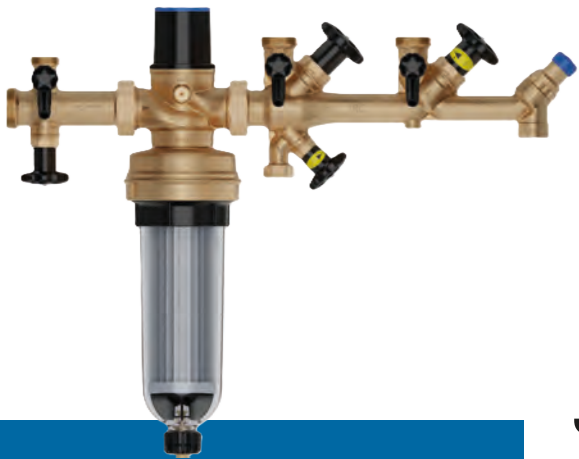
GF JRGUSIT raccord double

Matériau : laiton



Code	Ancien code GF	Dimension	d R	DN	GN	l	Qté 2	Qté 1	unité
1158833	350773106	DN25	1	25	1	80		1	pièce
1158829	350773102	DN32	1 1/4	32	1 1/4	80		1	pièce
1158830	350773103	DN40	1 1/2	40	1 1/2	80		1	pièce
1158831	350773104	DN50	2	50	2	100		1	pièce
1158832	350773105	DN65	2 1/2	65	2 1/2	100		1	pièce

Jrgusit Combi



Avantages

- Temps d'installation réduit
- Flexibilité d'installation grâce à la conception compacte
- Débit optimisé pour une faible perte de pression
- Fiabilité durable grâce au corps en bronze
- Fonctionnement fluide et hygiénique permanent

Jrgusit Combi

Collecteur combinant différentes vannes dans un design compact.

Selon la configuration, il intègre des fonctions de réduction de pression, de filtration, de distribution, de fermeture, de vidange et de prévention des refoulements. Les collecteurs JRGUSIT Combi sont préassemblés en usine et équipés de tous les composants nécessaires.

Applications

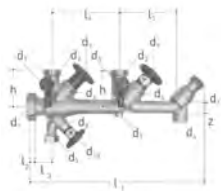
- Distribution centrale d'eau potable dans les bâtiments
- Maisons individuelles

Spécifications

- Manifold compact DN25 et DN32
- Taille de sortie DN20 / DN25
- Vanne de distribution combinée JRGUSIT pour l'eau froide générale et la conduite d'alimentation vers le chauffe-eau, avec remplissage (y compris clapet anti-retour), clapet anti-retour combiné refermable et soupape de décharge
- Combinaison de manifolds disponible avec réducteur de pression ou avec combinaison de filtres fins

GF JRGUSIT Combi collecteur LegioStop LegioStop

Température : max. 65°C  
Pression nominale : PN10  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Réglage usine : 600 kPa (6 bar)  
Connexion: filetage femelle d'entrée, filetage mâle de sortie  
Composé de : vanne d'arrêt, clapet anti-retour fermable, soupape de sécurité, vanne de charge chauffage, 2 vannes de vidange, 3 bouchons de test et de fermeture montés, capuchon, volants non montants



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1159216	355643181	DN25	364	8	43	17	77	1		pièce
1159217	355643183	DN32	365	9	44	17	77	1		pièce



Avantages

- Fonctionnement fluide et hygiénique permanent
- Hauteur constante du volant : peut être utilisé dans des environnements exigus
- Indicateur sur le volant indiquant le niveau d'ouverture/fermeture
- Fonctionnement durable et fiable grâce à un corps en bronze

Spécifications

- Robinets d'arrêt de type Y DN15 - DN80
- Robinets d'arrêt à siège droit DN12 - DN65
- Différents raccords système disponibles
- Plaques de marquage interchangeables

JRG LegioStop

Vannes à siège droit et en Y avec boîtier étanche pour une sécurité hygiénique et une fonctionnalité durable.

La conception JRG LegioStop garantit un fonctionnement sans faille des vannes à long terme. Le joint multiple dans la partie supérieure de la vanne protège les mécanismes du fluide et donc la fonctionnalité de la vanne et l'intégrité du fluide.

La tige et le siège de la vanne sont en acier inoxydable résistant à la corrosion et à l'érosion. Le boîtier est en bronze. La combinaison de ces propriétés fait des vannes JRG LegioStop l'une des vannes d'arrêt les plus durables et les plus fiables du marché.

Applications

Installations d'eau potable



GF JRG LegioStop vanne à siège incliné

Description : sans poches d'eau et bouchon supérieur sans entretien, volant à main non montant avec indicateur de position optique, siège de soupape et tige de soupape en acier inoxydable  
Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccord : filetage femelle



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158939	350895633	DN15	65	46	87	10	27	10	1	pièce
1158940	350895634	DN20	75	56	105	12	33	10	1	pièce
1158941	350895635	DN25	90	59	117	15	40	10	1	pièce
1158942	350895636	DN32	110	59	130	19	52	5	1	pièce
1158943	350895637	DN40	120	67	148	20	61		1	pièce
1158944	350895638	DN50	150	67	169	23	77		1	pièce

GF JRG LegioStop Vanne de type Y avec FT

Description : sans poches d'eau et bouchon supérieur sans entretien, volant à main non montant avec indicateur de position optique, siège de soupape et tige de soupape en acier inoxydable  
Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccord : filetage femelle



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158919	350895600	DN15	65	46	87	10	27	10	1	pièce
1158920	350895601	DN20	75	56	105	12	33	10	1	pièce
1158921	350895602	DN25	90	59	117	15	40	10	1	pièce
1158922	350895603	DN32	110	59	130	19	52	5	1	pièce
1158924	350895605	DN50	150	67	169	23	77		1	pièce

JRG LegioStop

GF JRG LegioStop Vanne de type Y avec FT

Description : sans poches d'eau et bouchon supérieur sans entretien, volant à main montant, siège de soupape et tige de soupape en acier inoxydable  
Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccord : filetage femelle



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158849	350818706	DN65	180	132	260	22	98		1	pièce
1158853	350818806	DN80	210	127	277	27	117		1	pièce

GF JRG LegioStop vanne à siège incliné

Description : sans poches d'eau et bouchon supérieur sans entretien, volant à main non montant avec indicateur de position optique, siège de soupape et tige de soupape en acier inoxydable  
Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccord : filetage mâle



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158945	350895651	DN15	75	35	24	87	10	1	pièce
1158946	350895652	DN20	87	42	24	105	10	1	pièce
1158947	350895653	DN25	99	42	24	117	5	1	pièce
1158949	350895655	DN40	130	48	31	148		1	pièce
1158950	350895656	DN50	155	49	35	169		1	pièce

GF JRG LegioStop vanne à siège droit

Description : sans poches d'eau et bouchon supérieur sans entretien, volant à main non montant avec indicateur de position optique, siège de soupape et tige de soupape en acier inoxydable  
Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccord : filetage femelle



Code	Ancien code GF	Dimension	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1159025	350895806	DN15	17	70	10	1	pièce

GF JRG LegioStop vanne à siège droit

Description : sans poches d'eau et bouchon supérieur sans entretien, volant à main non montant avec indicateur de position optique, siège de soupape et tige de soupape en acier inoxydable  
Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccord : filetage femelle



Code	Ancien code GF	Dimension	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1159022	350895803	DN32	34	98		1	pièce

JRG LegioStop

GF JRG LegioStop chapeau pour vanne à siège incliné

Description : sans poches d'eau et bouchon supérieur sans entretien, volant à main non montant avec indicateur de position optique  
Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, laiton, EPDM, plastique



Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158896	350894500	DN50	52		1	pièce

GF JRG LegioStop partie supérieure du siège

Description : sans poches d'eau et bouchon supérieur sans entretien, volant à main non montant avec indicateur de position optique  
Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, laiton, EPDM, plastique



Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1158899	350894800	DN15	17	10	1	pièce

GF JRG vanne de vidange avec MT

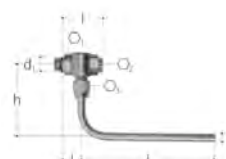
Température : max. 90 °C  
Pression nominale : PN16  
Matériau : laiton  
Raccordement : filetage mâle



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 ..	d2 mm	d3 mm	DN mm	GN ..	h mm	l1 mm	l2 mm	l mm	PN bar	Size ..	Qté 2	Qté 1	unité
1162843	350896065	DN8	1/4	30	14	8	1/4	45	25	38	46	16	1/4		10	pièce
1162844	350896066	DN10													10	pièce
1162845	350896067	DN10													10	pièce

GF JRG autonome

Description : pour l'analyse microbiologique de l'eau  
Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM  
Raccord : filetage mâle



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156141	351110365	DN8	16	125	65		1	pièce



# JRG LegioStop UP



### Avantages

- Fonctionnement fluide en permanence et hygiénique
- Installation rapide grâce au kit de montage préassemblé
- Conception compacte pour une flexibilité d'installation maximale
- Fonctionnement durable et fiable grâce à un corps en bronze

# JRG LegioStop UP

Vannes à siège droit encastrées avec boîtier étanche pour une sécurité hygiénique et une fonctionnalité durable, disponibles en combinaison avec des compteurs d'eau.

La vanne à siège droit encastrée JRG LegioStop UP est montée dans la zone avant-mur à l'aide d'une technique de montage innovante et d'une plaque de montage fournie sur place. Selon les besoins, la vanne à siège droit encastrée peut être montée de manière à ne pas pouvoir tourner, avec la bride moulée vers l'arrière, ou fixée sur le tube de protection, qui est solidement relié à la vanne. Les services publics peuvent être marqués à l'aide des bagues de codage fournies (rouge et bleu).

### Spécifications

- Vanne à siège droit encastrée DN15 - DN25
- Support pour compteur d'eau DN20
- Poignée de commande ou rosace
- Bagues d'identification du fluide (bleu/rouge)

### Applications

- Installations décentralisées d'eau potable
- Distribution au niveau du sol/appartements

### GF JRG LEGIOSTOP UP siège droit dissimulé

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccord : filetage femelle

Code	Ancien code GF	Dimension	d1	z	d2	h1	h2	h3	Qté 2	Qté 1	unité
1159108	351062000	DN15	39	20	34	18	28	43 - 275		1	pièce



# Jrgutherm



### Avantages

- Planification simplifiée par rapport aux vannes d'équilibrage statiques
- Faible entretien et temps de réaction rapide
- Large gamme d'applications grâce à une valeur Kv-min faible
- Emballage = coque isolante
- Fonctionnement durable et fiable grâce au corps en bronze et aux composants haut de gamme

# Jrgutherm

Jrgutherm est une vanne d'équilibrage thermostatique destinée à l'équilibrage hydraulique, contrôlé par la température, des systèmes de circulation d'eau chaude sanitaire.

La vanne d'équilibrage JRGUTHERM régule le débit grâce à un élément thermomécanique réglable. Cela permet un équilibrage hydraulique automatisé basé sur la température.

### Spécifications

- Plage de dimensions DN15 et 20
- Réglage d'usine : 57 °C, réglable de 36 à 63 °C

### Applications

Conduite de retour de circulation d'eau chaude

### GF JRGUTHERM vanne de régulation de circulation

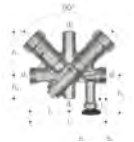
Matériau : bronze  
Réglage d'usine : 57 °C (réglable de 36 à 63 °C)  
Raccord : filetage mâle



Code	Ancien code GF	Dimension	L1	L2	L3	h	Qté 2	Qté 1	unité
1149540	350831401	DN15	194	38	70	64		1	pièce
1149543	350831501	DN20	194	38	70	64		1	pièce

### GF JRGUTHERM 2T vanne de régulation de circulation

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze  
Raccord : filetage mâle



Code	Ancien code GF	Dimension	L1	L2	L3	h1	h2	h3	Qté 2	Qté 1	unité
1149541	350831421	DN15	110	6	57	64	57	33		1	pièce
1149542	350831422	DN20	123	7	64	64	57	33		1	pièce

### GF JRG raccord de réglage

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze  
Raccord : filetage femelle



Code	Ancien code GF	Dimension	z	d2	h	Qté 2	Qté 1	unité
1149454	350667401	DN20	17	36	61		1	pièce



Avantages

- Fournit de l'eau mélangée à température constante
- Grande précision de régulation
- Fonctionne sans énergie auxiliaire
- Protège contre les brûlures
- Économise l'énergie
- Augmente le confort et la sécurité dans l'installation d'eau chaude



Jrgumat

Les vannes de mélange thermostatiques JRGUMAT sont des vannes de mélange contrôlées thermostatiquement, pouvant être utilisées partout où une température d'eau mélangée constante avec une grande précision de contrôle est souhaitée ou requise.

Applications

- Systèmes d'eau potable avec exigences de température constante de l'eau mélangée
- Mélange centralisé et décentralisé d'eau chaude pour les maisons individuelles et collectives, les bâtiments hôteliers et les installations sportives
- Protection contre les températures excessives dans les systèmes utilisant des formes d'énergie alternatives telles que les systèmes solaires

Spécifications

- Plage de dimensions DN15 – DN80
- Différentes plages de température (20-80 °C) et réglages d'usine (par exemple 25, 40, 55 et 70 °C)

GF JRGUMAT vanne thermostatique 3100 3100

Mitigeur thermostatique avec clapet anti-retour dans les conduites d'alimentation, 3100  
Température : max. 70 °C (réglage d'usine 18/25 °C), max. 90 °C (réglage d'usine 38 °C +)  
Pression nominale : PN10  
Matériau : bronze  
Réglage d'usine et plage : 18 °C (12-25 °C) / 26 °C (22-30 °C) / 38 °C (36-40 °C) / 42 °C (40-44 °C) / 50 °C (50-65 °C)  
Raccordement : filetage mâle



Code	Ancien code GF	Dimension	l1	l2	l3	h	h1	h2	h3	Qté 2	Qté 1	unité
1149431	350281425	DN15 (18°C)	50	29	26	75	50	25	60		1	pièce
1149432	350281426	DN15 (26°C)	50	29	26	75	50	25	60		1	pièce
1149430	350281423	DN15 (38°C)	50	29	26	75	50	25	60		1	pièce
1149429	350281422	DN15 (42°C)	50	29	26	75	50	25	60		1	pièce
1149428	350281421	DN15 (50°C)	50	29	26	75	50	25	60		1	pièce

GF JRGUMAT vanne thermostatique 3410 40°C

Température : max. 90 °C  
Réglage d'usine : 25 / 40 / 48 / 55 °C (réglable)  
Matériau : bronze  
Raccord : bride



Code	Ancien code GF	Dimension	di	l1	l2	l3	h1	h2	Qté 2	Qté 1	unité
1149521	350767215	DN65	65	145	290	112	82	121		1	pièce
1149530	350767415	DN80	80	155	310	124	92	127		1	pièce

GF JRGUMAT jeu de transitions

Description : Transition vers JRGUMAT 3350 vers 3400  
Matériau : bronze à canon



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149447	350597601	DN20	30,5	40,5		1	pièce
1149448	350597701	DN25	38,0	34,0		1	pièce
1149449	350597801	DN32	39,5	33,5		1	pièce
1149450	350597901	DN40	44,5	30,5		1	pièce
1149451	350598001	DN50	2 3/4	2 3/4	50 44.5 34.5 * 2 GN	1	pièce

GF JRGUMAT vanne thermostatique 3400 40°C

Température : max. 90 °C  
Réglage d'usine : 25 / 40 / 48 / 55 / 70 °C (réglable)  
Matériau : bronze  
Raccord : filetage mâle



Code	Ancien code GF	Dimension	l1	l2	h1	h2	h3	Qté 2	Qté 1	unité
1149509	350760512	DN15	35	55		47	35		1	pièce
1149503	350760412	DN20	40	60	32	49	40		1	pièce
1149492	350760312	DN25	43	67	36	51	43		1	pièce
1149482	350760212	DN32	52	78	41	75	52		1	pièce
1149472	350760112	DN40	58	92	50	77	58		1	pièce
1149459	350760012	DN50	70	110	60	85	70		1	pièce

GF JRGUMAT vanne thermostatique 3400 55°C

Température : max. 90 °C  
Réglage d'usine : 25 / 40 / 48 / 55 / 70 °C (réglable)  
Matériau : bronze  
Raccord : filetage mâle



Code	Ancien code GF	Dimension	l1	l2	h1	h2	h3	Qté 2	Qté 1	unité
1149510	350760513	DN15	35	55		47	35		1	pièce
1149504	350760413	DN20	40	60	32	49	40		1	pièce
1149493	350760313	DN25	43	67	36	51	43		1	pièce
1149483	350760213	DN32	52	78	41	75	52		1	pièce
1149473	350760113	DN40	58	92	50	77	58		1	pièce
1149460	350760013	DN50	70	110	60	85	70		1	pièce

Jrgumat

GF JRGUMAT vanne thermostatique 3400 70°C

Température : max. 90 °C  
Réglage d'usine : 25 / 40 / 48 / 55 / 70 °C (réglable)  
Matériau : bronze  
Raccord : filetage mâle



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	h1 mm	h2 mm	h3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149494	350760314	DN25	43	67	36	51	43		1	pièce

GF JRGUMAT vanne thermostatique 3410 55°C

Température : max. 90 °C  
Réglage d'usine : 25 / 40 / 48 / 55 °C (réglable)  
Matériau : bronze  
Raccord : bride



Code	Ancien code GF	Dimension	di mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149522	350767216	DN65	65	145	290	112	82	121		1	pièce
1149531	350767416	DN80	80	155	310	124	92	127		1	pièce

Biocat



Avantages

- Risque hygiénique minimisé grâce à la prévention des dépôts calcaires
- Efficacité énergétique garantie grâce à la prévention des dépôts calcaires dans le chauffe-eau
- Goût préservé ; la qualité et le goût de l'eau potable ne changent pas
- Durée de vie prolongée de l'installation

Spécifications

- Plage de dimensions DN25 – 65
- Nombre de personnes 4 – 2500
- Disponible avec protection contre les fuites (petits appareils)

GF BIOCAT dispositif de protection anticalcaire KS 3000

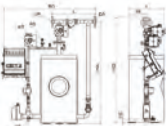
Nombre max. de personnes : 4  
Consommation journalière max. : 450 l/d  
Dimension du raccord : DN25 (AG 1")



Code	Ancien code GF	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157464	351100004	234		1	pièce

GF BIOCAT dispositif de protection anticalcaire KS 14000

Nombre max. de personnes : 251  
Consommation journalière max. : 2500  
Dimension du raccord : DN50 (bride 2")



Code	Ancien code GF	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157496	351110002	680		1	pièce

GF BIOCAT kit d'entretien KS/Coral force

Description : Kit d'entretien complet pour les appareils de protection anticalcaire BIOCAT KS / JRG Coral force.  
Comprenant : cartouche de catalyseur, bague d'étanchéité pour tête de soupape, sachet de graisse silicone, pack batterie pour fonction de sécurité



Code	Ancien code GF	Dimension	Suitable for	Type	Qté 2	Qté 1	unité
1157489	351101100	3000	BIOCAT 3000 (1500)	3000 (1500)		1	pièce
1157491	351101400	4000	BIOCAT 4000 (6000)	4000 (6000)		1	pièce

BIOCAT

Biocat est un dispositif naturel de protection contre le calcaire qui préserve la qualité de l'eau potable.

Une protection anti-calcaire très efficace sans ajout de sel ni de produits chimiques.  
Le processus de biominéralisation BIOCAT transforme les ions calcium et carbonate dissous en microcristaux de calcaire, qui sont simplement évacués avec l'eau. Des granulés catalyseurs à l'intérieur de l'unité BIOCAT déclenchent la formation de ces cristaux, permettant aux ions calcium et carbonate en excès de s'y fixer. Ainsi, les minéraux de calcaire restent en suspension dans l'eau plutôt que de se déposer sur les tuyaux ou les éléments chauffants. Cela garantit une protection efficace contre le calcaire tout en préservant la composition naturelle de l'eau potable.

Applications

- Alimentation en eau domestique
- Maisons individuelles ou collectives, bâtiments publics et industries



Legiostop NR

GF JRG clapet antiretour avec FT

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Pression d'ouverture : < 5 kPa (< 50 mbar)  
Raccord : filetage femelle



Code	Ancien code GF	Dimension	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157419	350896258	DN20	3	51	12	33	10	1	pièce
1157422	350896261	DN40	10	91	20	61		1	pièce
1157423	350896262	DN50	5	107	23	77		1	pièce

GF JRG clapet antiretour avec raccord à vis

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Pression d'ouverture : < 5 kPa (< 50 mbar)  
Raccord : filetage mâle



Code	Ancien code GF	Dimension	l3 mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157417	350896249	DN50	35	107		1	pièce

GF JRG clapet antiretour avec bride

Température : max. 65 °C  
Matériau : fonte grise (revêtement en poudre polyamide), acier inoxydable, EPDM  
Raccord : bride



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	l1 mm	d2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157523	355635560	DN80	80	260	200		1	pièce

GF JRG clapet antiretour à battant

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, EPDM  
Étanchéité : à partir d'une contre-pression de 10 kPa (100 mbar)  
Raccord : filetage femelle



Code	Ancien code GF	Dimension	z mm	h1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157342	350850002	DN20	23	47		1	pièce

GF JRG clapet antiretour à battant

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, EPDM  
Étanchéité : à partir d'une contre-pression de 10 kPa (100 mbar)  
Raccord : filetage femelle



Code	Ancien code GF	Dimension	z mm	h1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157341	350850001	DN15	20	40		1	pièce
1157345	350850005	DN40	41	65		1	pièce
1157346	350850006	DN50	46	78		1	pièce

Legiostop NR

GF JRG LegioStop NR NR de type Y refermable FT

Description : sans poches d'eau et bouchon supérieur sans entretien, volant à main non montant avec indicateur de position optique, siège de soupape et tige de soupape en acier inoxydable  
Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Raccord : filetage femelle



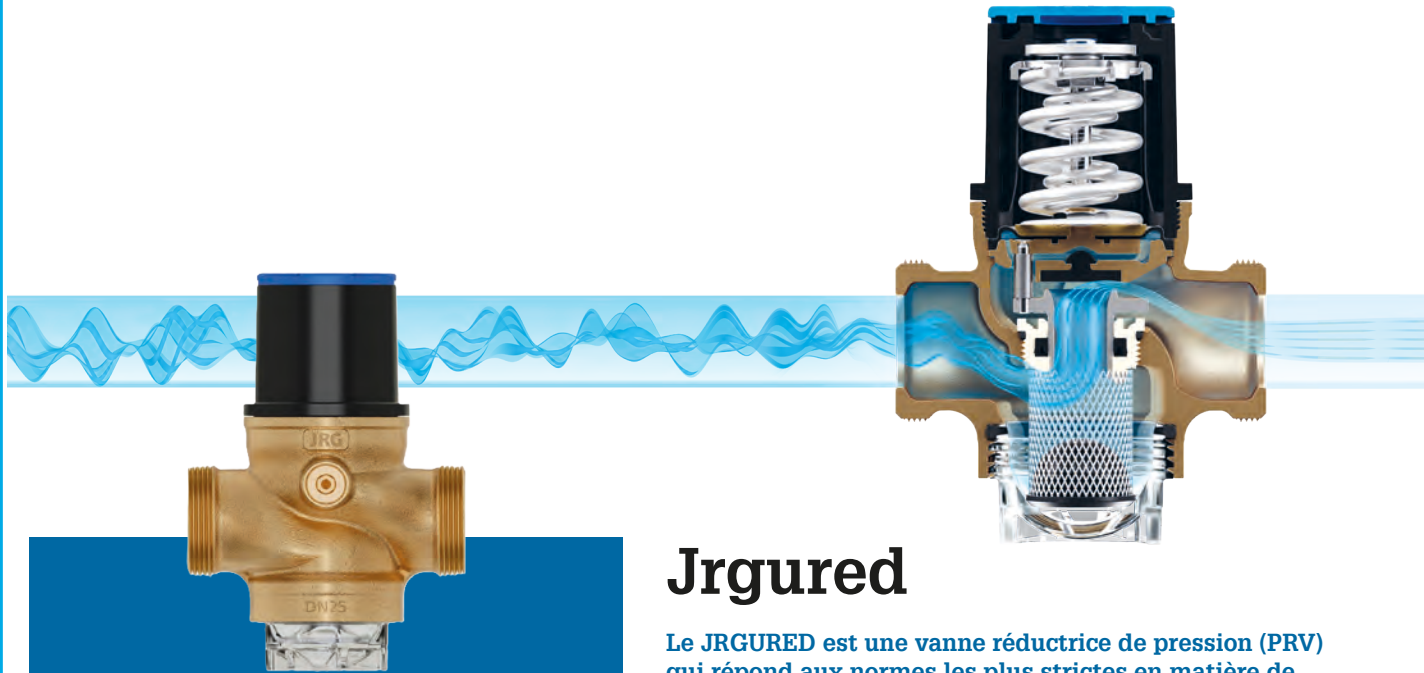
Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	h mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157392	350896201	DN20	75	56	105	12	33		1	pièce
1157393	350896202	DN25	90	59	117	15	40	5	1	pièce

GF JRG LegioStop NR clapet antiretour, avec chapeau refermable

Description : sans poches d'eau et bouchon supérieur sans entretien, volant à main non montant avec indicateur de position optique  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Température : max. 90 °C



Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157380	350894405	DN40	73	1	1	pièce
1157382	350894505	DN50	89	1	1	pièce



### Avantages

- Débit optimisé
- Réduction du bruit de débit
- Technologie de moulage de haute qualité
- Géométrie améliorée

## Jrgured

Le JRGURED est une vanne réductrice de pression (PRV) qui répond aux normes les plus strictes en matière de durabilité et de précision.

En réduisant la pression en amont, par exemple de l’eau entrant dans le bâtiment, à une pression de fonctionnement constante et prédéfinie, le JRGURED protège l’ensemble de l’installation contre les surpressions, les coups de bélier, les fluctuations de pression et les bruits d’écoulement inutiles. La pression réglée en usine peut être adaptée aux conditions hydrauliques et aux besoins spécifiques de l’installation. La vanne intègre également un filtre grossier installé en amont du réducteur de pression. Il retient les particules supérieures à 1 000 µm afin de protéger davantage l’installation et ses vannes contre les blocages et dysfonctionnements.

#### Spécifications

- Plage de dimensions DN15 – DN100
- Trois plages de pression différentes (0,5 – 2 bars, 2 – 6 bars et 6 – 10 bars) avec réglages d’usine (par exemple 2, 4 et 6 bars)

#### Applications

- Arrivée d’eau domestique
- Eau potable et air comprimé sans huile
- Modulation de l’arrivée pour les machines et les appareils

#### GF JRGURED détendeur 1303 4bar

Description: raccord pour manomètre des deux côtés, coupelle filtrante en plastique, sans raccords-unions  
Température : max. 30°C  
Pression nominale : PN25  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Réglage usine : 400 kPa (4 bar), réglable sur site 200 - 600 kPa (2 - 6 bar)  
Connexion: connexion à vis

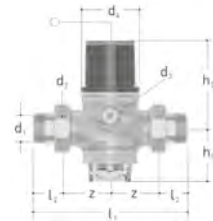


Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	z mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157305	350740501	DN40	145	73	80	122		1	pièce
1157310	350740601	DN50	175	88	98	151		1	pièce
1157315	350740701	DN65	180	90	98	151		1	pièce

## Jrgured

#### GF JRGURED détendeur 1300 4bar

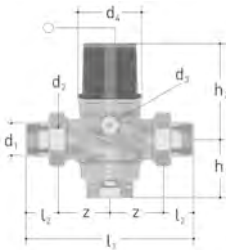
Température : max. 30 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Réglage d'usine : 400 kPa (4 bar)  
Pression secondaire : 200 - 600 kPa (2 - 6 bar)  
Raccord : manomètre  
Inclus : raccords



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157289	350740231	DN20	142	29	43	42	81		1	pièce
1157301	350740431	DN32	196	38	60	67	109		1	pièce
1157306	350740531	DN40	222	39	73	80	122		1	pièce
1157311	350740631	DN50	268	47	88	98	151		1	pièce
1157316	350740731	DN65	292	56	90	98	151		1	pièce

#### GF JRGURED réducteur de pression 1310 4bar

Température : max. 70 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Réglage d'usine : 400 kPa (4 bar)  
Pression secondaire : 200 - 600 kPa (2 - 6 bar)  
Raccord : manomètre  
Inclus : raccords



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157307	350740541	DN40	222	39	73	80	122		1	pièce

#### GF JRGURED détendeur 1330 6bar

Description : raccord de manomètre des deux côtés, godet filtrant en bronze, avec raccords  
Température : max. 70 °C  
Pression nominale : PN25  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Réglage d'usine : 600 kPa (6 bar), réglable sur site de 600 à 1000 kPa (6 à 10 bar)  
Raccord : filetage mâle



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157309	350740561	DN40	222	39	73	80	122		1	pièce

GF JRGURED détendeur 1140 4bar

Température : max. 70 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM  
Réglage d'usine : 400 kPa (4 bar)  
Pression secondaire : 150 - 600 kPa (1,5 - 6 bar)  
\*Version spéciale sur demande : 650 - 1000 kPa (6,5 - 10 bar)  
Raccord : bride, manomètre



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157102	350542301	DN65	65	290	145	187	128	340		1	pièce
1157103	350542401	DN80	80	310	155	217	144	405		1	pièce
1157104	350542501	DN100	100	350	175	257	166	465		1	pièce

GF JRGURED pièce de raccordement 1135

Description : correspond à la longueur d'installation du détendeur / station d'eau domestique concernée  
Température : max. 70°C  
Pression nominale : PN25  
Matériel: laiton  
Connexion: connexion à vis



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157090	350344801	DN20	85		1	pièce
1157091	350344901	DN25	100		1	pièce
1157092	350345001	DN32	120		1	pièce
1157093	350345101	DN40	145		1	pièce
1157094	350345201	DN50	175		1	pièce

GF JRGURED Combi station d'eau domestique 1350 4bar

Température : max. 30 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Réglage d'usine : 400 kPa (4 bar)  
Pression secondaire : 200 - 600 kPa (2 - 6 bar)  
Raccord : filetage mâle  
Inclus : détendeur, filtre fin, raccords  
Coupelle de filtre : plastique



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157194	350692001	DN25	167	34	50	404	90		1	pièce
1157196	350692041	DN40	223	39	73	403	122		1	pièce

GF JRGURED Combi station d'eau domestique 1353 4bar

Description : raccordement pour manomètre des deux côtés, maillage du filtre 100 µm, godet filtrant en plastique, sans raccords  
Température : max. 30 °C  
Pression nominale : PN16  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Réglage d'usine : 400 kPa (4 bar), réglable sur site de 200 à 600 kPa (2 à 6 bar)  
Raccordement : raccord vissé



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	z mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157200	350692141	DN40	145	73	403	122		1	pièce

GF JRGURED Combi station d'eau domestique 4bar

Température : max. 30 °C  
Matériau : bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Réglage d'usine : 400 kPa (4 bar)  
Pression secondaire : 200 - 600 kPa (2 - 6 bar)  
Raccord : filetage mâle  
Inclus : détendeur, filtre fin, raccords  
Coupelle de filtre : bronze



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157203	350692221	DN32	196	38	60	403	109		1	pièce
1157204	350692241	DN40	222	39	73	403	122		1	pièce



GF JRG élément filtrant

Description : vers 1350-1360, 1830-1846  
Matériau : monofilament  
Température : max. 30 °C



Code	Ancien code GF	h Dimension mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157108	350588702	100 µm 250		1	pièce

GF JRG élément filtrant

Description : vers 1350-1360, 1830-1846  
Température : max. 30 °C  
Matériau : Molleton PES



Code	Ancien code GF	h Dimension mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157109	350590102	20 µm 250		1	pièce
1157110	350590202	50 µm 250		1	pièce

GF JRG élément filtrant

Description : vers 1350-1360, 1830-1846  
Température : max. 70 °C  
Matériau : acier inoxydable



Code	Ancien code GF	h Dimension mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157113	350590514	100 µm 250		1	pièce

GF JRG clé pour filtre fin

Description : vers 1350-1360, 1830-1846  
Matériau : plastique



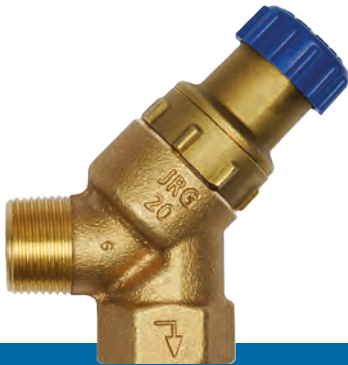
Code	Ancien code GF	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156207	355591401	190		1	pièce

GF JRG corps de filtre en plastique avec FT

Température : max. 30 °C  
Matériau : bronze, EPDM, plastique  
Raccord : filetage femelle



Code	Ancien code GF	Dimension	z mm	d2 mm	h1 mm	h3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157131	350690001	DN25	48	122	370	430		1	pièce
1157133	350690003	DN40	56	122	374	434		1	pièce
1157134	350690004	DN50	56	122	380	440		1	pièce



Avantages

- Protection fiable contre les surpressions
- Pression d'ouverture pré réglée pour des performances constantes
- Entretien simple
- Fiabilité durable grâce au corps en bronze et aux composants de haute qualité (par exemple, siège de soupape en acier inoxydable)

Jrgarant

La soupape de sécurité JRGARANT protège les chauffe-eau à circuit fermé contre les surpressions.

La JRGARANT est une soupape de sûreté conçue pour protéger les systèmes de chauffage d'eau fermés. Lorsque l'eau est chauffée, elle se dilate, ce qui entraîne une augmentation de la pression à l'intérieur du réservoir. Le clapet anti-retour intégré à la conduite d'alimentation empêche l'eau de refluer du chauffe-eau vers le réseau de distribution. Une fois que la pression de déclenchement réglée en usine est atteinte, la soupape de sécurité s'ouvre et évacue l'excès d'eau ayant provoqué la surpression vers le système de drainage.

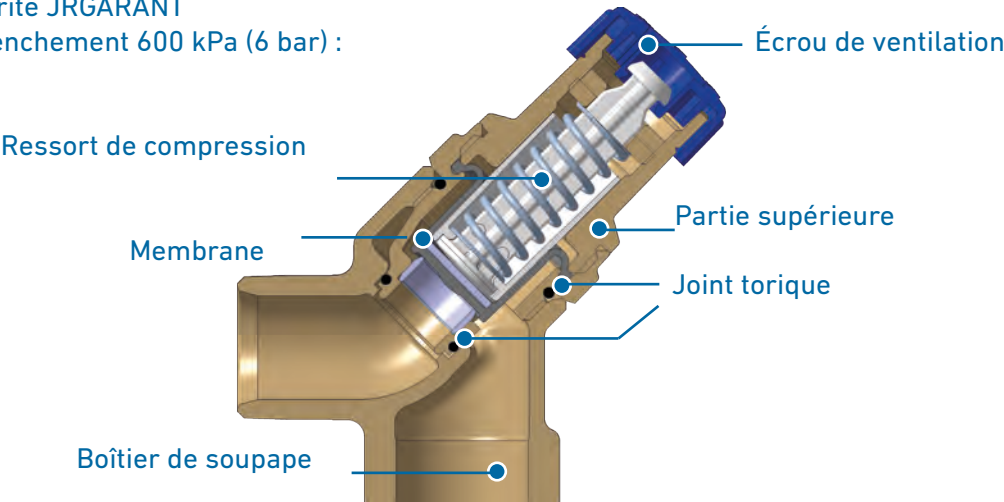
Spécifications

- Plage de dimensions DN15 – DN25
- Réglage d'usine standard 6 bars, autres pressions de réponse de 1 à 10 bars disponibles sur demande.

Applications

Installations d'eau potable dans la canalisation d'alimentation du chauffe-eau

Soupape de sécurité JRGARANT  
pression de déclenchement 600 kPa (6 bar) :



Jrgarant

GF JRGARANT vanne de surpression 6bar

Matériau : bronze  
Réglage d'usine : 600 kPa (6 bar)  
Raccord : filetage mâle en entrée, filetage femelle en sortie



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157115	350599481	DN15	38	47	15	28	60	10	1	pièce
1157116	350599581	DN20	41	48	17	32	62	10	1	pièce
1157117	350599610	DN25	46	49	22	39	65		1	pièce

GF JRGARANT vanne de surpression 1-10bar

Matériau : bronze  
Réglage d'usine : disponible entre 100 et 1000 kPa (1 - 10 bar)  
Raccord : filetage mâle en entrée, filetage femelle en sortie



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157123	350599944	DN15	38	38	15	28	81		1	pièce
1157124	350599945	DN20	41	68	17	32	81		1	pièce
1157125	350599946	DN25	46	69	22	39	85		1	pièce

GF JRGARANT chapeau de vanne de surpression 6bar

Température : 90°C  
Matériau : laiton, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Réglage usine : 600 kPa (6 bar)



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157122	350599940	DN25	47	76		1	pièce

GF JRGARANT chapeau de vanne de surpression 6bar

Matériau : métal  
Réglage d'usine : 600 kPa (6 bar)



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157129	350599980	DN15/DN20	47	70		1	pièce

Jrgarant

GF JRGARANT chapeau de vanne de surpression 1-10bar

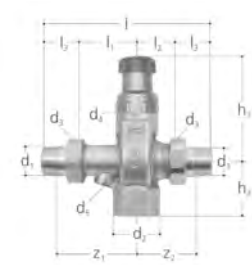
Description : jusqu'à 1025, 1028, 1630, 1631, 2190, 2191 (à partir de 2008)  
Température : 90°C  
Matériau : laiton, acier inoxydable, EPDM, plastique  
Réglage usine : à préciser lors de la commande, disponible entre 100 - 1000 kPa (1 - 10 bar)



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157126	350599952	DN15/DN20	74	97		1	pièce
1157127	350599953	DN25	74	102		1	pièce

GF JRG groupe de sécurité 2200 6bar

Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze, EPDM, plastique  
Réglage d'usine : 600 kPa (6 bar)  
Raccord : filetage mâle  
Inclus : clapet anti-retour, soupape de sécurité, raccords





Avantages

- Garantie et documentation de températures d'eau chaude hygiéniquement sûres et prévention de la stagnation
- Efficacité énergétique grâce à un équilibrage hydraulique optimisé
- Confort élevé avec des temps de production d'eau chaude courts
- Fonctions d'alerte et d'auto-maintenance



Applications

- Équilibrage du système de circulation d'eau potable chaude/froide
- Assurer l'échange d'eau dans les sections de tuyaux d'eau potable chaude et froide
- Pour les bâtiments dotés d'une installation d'eau complexe

Spécifications

- Vannes d'équilibrage : DN 15, 20, 25
- Vannes de rinçage : DN 15 et 20
- Interface de commande centrale avec écran tactile
- Pression de service : jusqu'à 10 bars
- Température de service : +5 °C à +90 °C
- Matériaux : bronze, acier inoxydable, plastiques



Hycleen Automation System

Le système d'automatisation Hycleen est une solution numérique avancée pour la surveillance et le contrôle des installations d'eau domestiques.

Des vannes et capteurs électroniques surveillent et régulent l'équilibrage hydraulique et empêchent les longues périodes de stagnation. Le système Hycleen AS contrôle et maintient en permanence le processus d'équilibrage hydraulique de manière très efficace et efficiente. Cette solution complète combine des capteurs et des vannes numériques, connectés à une unité centrale. Les vannes d'équilibrage à commande numérique optimisent et effectuent automatiquement l'équilibrage hydraulique. Les vannes de rinçage assurent un rinçage contrôlé en fonction de la température, du temps ou de la demande dans les systèmes sans circulation (souvent les conduites d'eau froide).

Ce système innovant traite les facteurs de risque critiques des installations d'eau domestiques et offre des fonctions de maintenance à distance, basées sur le cloud et contrôlées de manière centralisée.

GF Hycleen AS Maître

Description : maître pour max. 50 contrôleurs  
Inclus : écran tactile 10,1", alimentation, connexion Bluetooth, 2 fiches mâles M12 pour 2 câbles de 300 m (500 m avec boîtier d'alimentation), 2 prises RJ45 (Ethernet), 2 connexions USB (lecture/écriture), prise USB (lecture seule), sortie relais, jeu de vis



Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149728	351110656	EU	214		1	pièce
1149727	351110655	CH	214		1	pièce
1149736	351110679	UK	214		1	pièce

GF Hycleen AS vanne d'équilibrage LegioTherm 2T LegioTherm 2T

Température : max. 90°C  
Matériau : bronze sans plomb, acier inoxydable, EPDM  
Réglage d'usine : 57 °C (réglable de 0 à 90 °C), désinfection thermique 70 °C (réglable de 60 à 90 °C)  
Raccord : filetage mâle (pour raccord union avec joint plat)



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149709	351110550	DN15	75	6	24	162	50		1	pièce
1149718	351110590	DN20	87	7	24	169	54		1	pièce
1149724	351110630	DN25	99	8	24	179	56		1	pièce

GF Hycleen AS vanne de rinçage LegioTherm K LegioTherm K

Température : max. 90°C  
Matériau : bronze sans plomb, acier inoxydable, EPDM  
Réglage d'usine : 20 °C (réglable de 0 à 90 °C)  
Raccord : filetage mâle (pour raccord union avec joint plat)  
\*Remarque : La vanne de rinçage JRG LegioTherm K ne doit pas être utilisée sans le consentement du titulaire des brevets EP 1 845 207 B1 et DE 10 2006 017 807 B4 pour une utilisation dans un système d'eau du type décrit dans les brevets en question.



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149719	351110600	DN15	75	6	24	162	50		1	pièce
1149720	351110610	DN20	87	7	24	169	54		1	pièce

GF Hycleen AS câble d'alimentation et de communication

Description : Pour la connexion en série des composants du système d'automatisation Hycleen (maître, contrôleur), inclus 2 fiches M12, ROHS



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149711	351110581	1,5m	6,8		1	pièce
1149708	351110541	3m	6,8		1	pièce
1149712	351110582	5m	6,8		1	pièce
1149713	351110583	10m	6,8		1	pièce
1149714	351110584	20m	6,8		1	pièce
1149715	351110585	50m	6,8		1	pièce



Hycleen AS

GF Hycleen AS raccord

Description : Couplage entre deux alimentations Hycleen Automation et câble de communication  
Raccord : fiche M12

Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149716	351110586	M12-M12	14		1	pièce

GF Hycleen AS bloc d'alimentation

Description : Alimentation du système d'automatisation Hycleen pour l'extension d'une longueur de câble de 300 m à 500 m maximum par ligne de câble  
Inclus : Câble d'alimentation de 2 m, jeu de vis

Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149723	351110626	EU	164		1	pièce
1149722	351110625	CH	164		1	pièce
1149731	351110659	UK	164		1	pièce

GF Hycleen AS Régulateur Uni

Uni Controller est connecté en série avec les autres contrôleurs Hycleen AS. Il permet le raccord de deux capteurs 4-20 mA (capteurs Hycleen AS externes ou capteurs d'autres fabricants) ainsi que le raccord d'actionneurs via une sortie relais 24 V/230 V et/ou un signal d'entrée/sortie 4-20 mA. La programmation se fait via les maîtres.  
Température : température ambiante 0-45 °C  
Matière première : Plastique  
Raccord : 2 x M12, 2 x M8 pour capteurs externes, 1 x M12 4-20 mA entrée/sortie, 1 x RD 24 (relais 24 V/230 V)

Code	Ancien code GF	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149725	351110645	93		1	pièce

GF Hycleen AS mise en service

Description : service d'assistance à la mise en service

Code	Ancien code GF	Qté 2	Qté 1	unité
1149755	351110783			pièce

GF Hycleen AS licence Hycleen Connect

- Accès à distance basé sur le cloud pour la surveillance numérique et le contrôle de votre installation d'eau potable
  - Surveillance à distance
  - Accès à distance
  - Alarme
  - Gestion des actifs
- Gestion des données
  - Enregistrez votre Hycleen Master en ligne sur connect.gfps.com et achetez votre abonnement d'accès à distance Hycleen Connect
  - Hycleen Connect est un service d'abonnement qui fonctionne sur une base mensuelle
  - La connexion Internet de Hycleen Master au cloud doit être fournie par l'utilisateur

Code	Ancien code GF	Qté 2	Qté 1	unité
1149757	351110795			pièce

GF Hycleen AS licence BACnet IP

Description : interface pour la communication de données

Code	Ancien code GF	Qté 2	Qté 1	unité
1149756	351110791			pièce

Hycleen AS

GF Hycleen AS câble relais pour Régulateur Uni Uni Controller

Câble pour connecter le connecteur de relais Uni Controller (24 V/230 V) aux actionneurs pour les automatiser à l'aide de l'application d'automatisation des actionneurs.  
Raccord : Fiche mâle RD24

Code	Ancien code GF	Dimension	L1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149734	351110672	5m	63		1	pièce

GF Hycleen AS câble 4-20 mA pour Régulateur Uni Uni Controller

Câble pour connecter les connecteurs Uni Controller 4-20 mA aux actionneurs. Commande et programmation des actionneurs via le maître.  
Raccord : Fiche mâle M12

Code	Ancien code GF	Dimension	L m	L mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149735	351110674	5m	5	42		1	pièce

GF Hycleen AS Régulateur de vanne de rinçage LegioTherm K - pièce de rechange

Description: pièce de rechange Contrôleur LegioTherm 2K Robinet de chasse d'eau

Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1149746	351110691	DN15		1	pièce
1149748	351110694	DN20		1	pièce

GF Hycleen AS régulateur de vanne d'équilibrage LegioTherm 2T - pièce de rechange

Description : pièce détachée Contrôleur LegioTherm 2T vanne d'équilibrage

Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1149745	351110690	DN15		1	pièce
1149747	351110692	DN20		1	pièce
1162880	351110789	DN25		1	pièce

GF Hycleen AS chapeau de vanne d'équilibrage LegioTherm 2T

Description : pièce de rechange partie supérieure vanne LegioTherm 2T/K

Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1149740	351110684	DN15		1	pièce
1149742	351110686	DN20		1	pièce
1149744	351110688	DN25		1	pièce

GF Hycleen AS chapeau de vanne de rinçage LegioTherm K

Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1149741	351110685	DN15		1	pièce
1149743	351110687	DN20		1	pièce

GF Hycleen AS sonde de température - pièce de rechange

Description : pièce de rechange pour vannes Hycleen AS

Code	Ancien code GF	Qté 2	Qté 1	unité
1149739	351110683		1	pièce

Hycleen Balance



Avantages

- Équilibrage hydraulique optimisé en continu, basé sur les températures réelles
- Planification rapide et intégration facile grâce à une large plage de Kv
- Démarrage rapide garanti grâce à l'assistant de mise en service
- Efficacité et tranquillité d'esprit pour les opérateurs, les gestionnaires immobiliers et les propriétaires/ investisseurs
- Documentation et visualisation des températures

Applications

- Circulation d'eau potable chaude
- Circulation d'eau potable froide

Spécifications

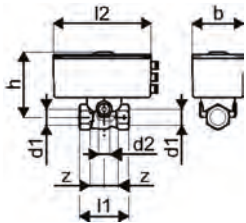
- Plage de dimensions DN 15 et 20
- Alimentation électrique, câblage série
- Accès via une application pour smartphone

GF Hycleen Balance vanne d'équilibrage LegioTherm 2T

Description : vanne d'équilibrage hydraulique numérique  
Température : état à la livraison : 57 °C (plage de réglage : 0-90 °C), désinfection thermique (60-90 °C)  
Pression nominale : PN10  
Matériau : matériau : bronze sans plomb (RG+), acier inoxydable, EPDM



Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1162345	351112115	DN15		1	pièce
1162346	351112120	DN20		1	pièce



Hycleen Balance

Hycleen Balance est la vanne d'équilibrage numérique autonome de GF qui permet d'effectuer un équilibrage hydraulique numérique précis et optimisé, à température contrôlée, principalement dans les systèmes de circulation d'eau chaude.

L'installation et la mise en service sont de type « plug & play ». Une fois configurée, elle fonctionne de manière entièrement automatique et enregistre les températures et les opérations dans un format standard.



Hycleen Balance

GF Hycleen Alimentation électrique

- Alimentation électrique 30 V CC pour Hycleen Balance / Flush
- Vannes de régulation de circulation, longueur de câble max. 100 m et 10 vannes
- Composé de : câble d'alimentation de 1,5 m



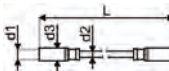
Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1162883	351112141	1.5m		1	pièce

GF Hycleen câble d'alimentation et de communication push-pull

- Pour le raccordement en série des composants Hycleen Balance & Flush (vanne, alimentation électrique)
- avec 2 connecteurs push-pull M8, ROHS



Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1162884	351112151	1.5m		1	pièce
1162885	351112152	3m		1	pièce
1162886	351112153	5m		1	pièce
1162887	351112154	10m		1	pièce

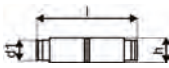


GF Hycleen raccord de câble

- Raccord pour connecter deux câbles Hycleen Balance / Flush ou prolonger le câble d'alimentation avec une fiche push/pull pré-assemblée
- Connexion par fiche M8



Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1162888	351112156			1	pièce

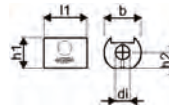


GF Hycleen Coque isolante

- Hycleen Balance / Coque isolante pour vanne DN 15 et DN 20
- Auto-adhésive, noire, en EPP



Code	Ancien code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1162882	351112161	DN15/20		1	pièce



Hycleen Balance

GF Hycleen capteur de débit

Température : max. 90 °C  
Matériau : laiton  
Raccord : filetage mâle, fiche mâle M8

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149751	351110772	DN20	15	999	49	32		1	pièce

GF Hycleen sonde de température

Description : Capteur de température PT 1000  
Température : max. 90 °C  
Raccord : fiche mâle M8

Code	Ancien code GF	d	G	l	Ø	Qté 2	Qté 1	unité
1149721	351110611	1/4	1/4	1	17		1	pièce

GF Hycleen AS sonde de température avec corps de vanne

Description : Capteur de température PT 1000  
Température : max. 90 °C  
Matériau : bronze  
Raccord : filetage mâle, fiche mâle M8

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	h mm	h1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149707	351110535	DN15	75	50	162	1	1	pièce
1149732	351110661	DN20	87	52	168	1	1	pièce

GF Hycleen capteur de surveillance de vidange

Description : vers 9910, 9920  
Raccord : fiche mâle M8  
Inclus : interrupteur à flotteur, support, câble, serre-câbles

Code	Ancien code GF	l1 mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149750	351110763	24	250		1	pièce

GF Hycleen rallonge de capteur

Description : raccord entre le capteur et le contrôleur  
Raccord : fiche mâle M8

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1149733	351110662	5m	34	42		1	pièce

JRG Accessoires

GF JRG raccord union

Matériau : fonte malléable, galvanisée  
Raccord : filetage femelle  
Fourni avec : joint plat AFM34

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1155757	350485801	DN25	27	11	10		1	pièce
1155758	350485901	DN32	32	12	13		1	pièce

GF JRG raccord union à filetage femelle

Matériau : bronze  
Raccord : filetage femelle  
Fourni avec : joint plat AFM34

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1155706	350253701	DN50	14	36	12		1	pièce

GF JRG raccord union à filetage femelle

Matériau : bronze  
Raccord : filetage femelle  
Fourni avec : joint plat AFM34

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1155689	350217101	DN15	8	23	10		1	pièce
1155699	350253301	DN20	8	23	8		1	pièce
1155700	350253401	DN25	9	27	10		1	pièce
1155702	350253501	DN32	10	29	10	5	1	pièce
1155704	350253601	DN40	11	33	14		1	pièce

GF JRG raccord union à filetage mâle

Matériau : laiton  
Raccord : filetage mâle  
Fourni avec : joint plat AFM34

Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1155730	350331901	DN25	34	8	15	10	1	pièce
1155735	350332101	DN40	39	10	18		1	pièce
1155737	350332201	DN50	47	11	21		1	pièce



JRG Accessoires

GF JRG raccord union avec clapet antiretour

Matériau : laiton, plastique, EPDM  
Raccord : filetage mâle  
Fourni avec : joint plat AFM34



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156073	351055901	DN15	34	6	19		1	pièce

GF JRG raccord union verrouillable

Température : max. 90 °C  
Matériau : laiton sans plomb  
Raccord : filetage femelle  
Inclus : robinet à boisseau sphérique, verrouillable, écrou desserré  
Fourni avec : joint plat AFM34



Code	Ancien code GF	Dimension	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1155862	350887712	DN15	47	10	1	pièce

GF JRG robinet de manomètre vers PRV DN15-DN20

Description : vers 1300-1330 (1/2" + 3/4")  
Température : max. 100 °C  
Matériau : laiton



Code	Ancien code GF	Dimension	d1	R	d2	Rp	DN	GN	l	PN	Qté 2	Qté 1	unité
1155708	350260502	DN6	1/8	1/4	6	1/8	25	16				5	pièce

GF JRG robinet de manomètre (court) vers PRV DN65-DN100

Description : vers 1140-1142 (DN 65/80/100)  
Température : max. 100 °C  
Matériau : laiton



Code	Ancien code GF	Dimension	d1	R	d2	Rp	DN	GN	l	PN	Qté 2	Qté 1	unité
1155710	350260504	DN8	1/4	1/4	8	1/4	60	16				5	pièce

JRG Accessoires

GF JRG manomètre avec raccordement par le bas 0-12bar, D50

Température : max. 60 °C



Code	Ancien code GF	Dimension	h mm	h1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1155674	350110601	DN8	44	12		1	pièce

GF JRG manchon fileté vers thermomètre

Description : vers 3500, 3510, 6325  
Matériau : acier inoxydable, EPDM



Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	d2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1155823	350830192	DN8	15	35	9		1	pièce

GF JRG thermomètre

Description : vers 8348.080  
Matériau : laiton, plastique



Code	Ancien code GF	Dimension	d1 mm	l1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1155824	350830194	9mm	9	62		1	pièce

GF JRG thermomètre

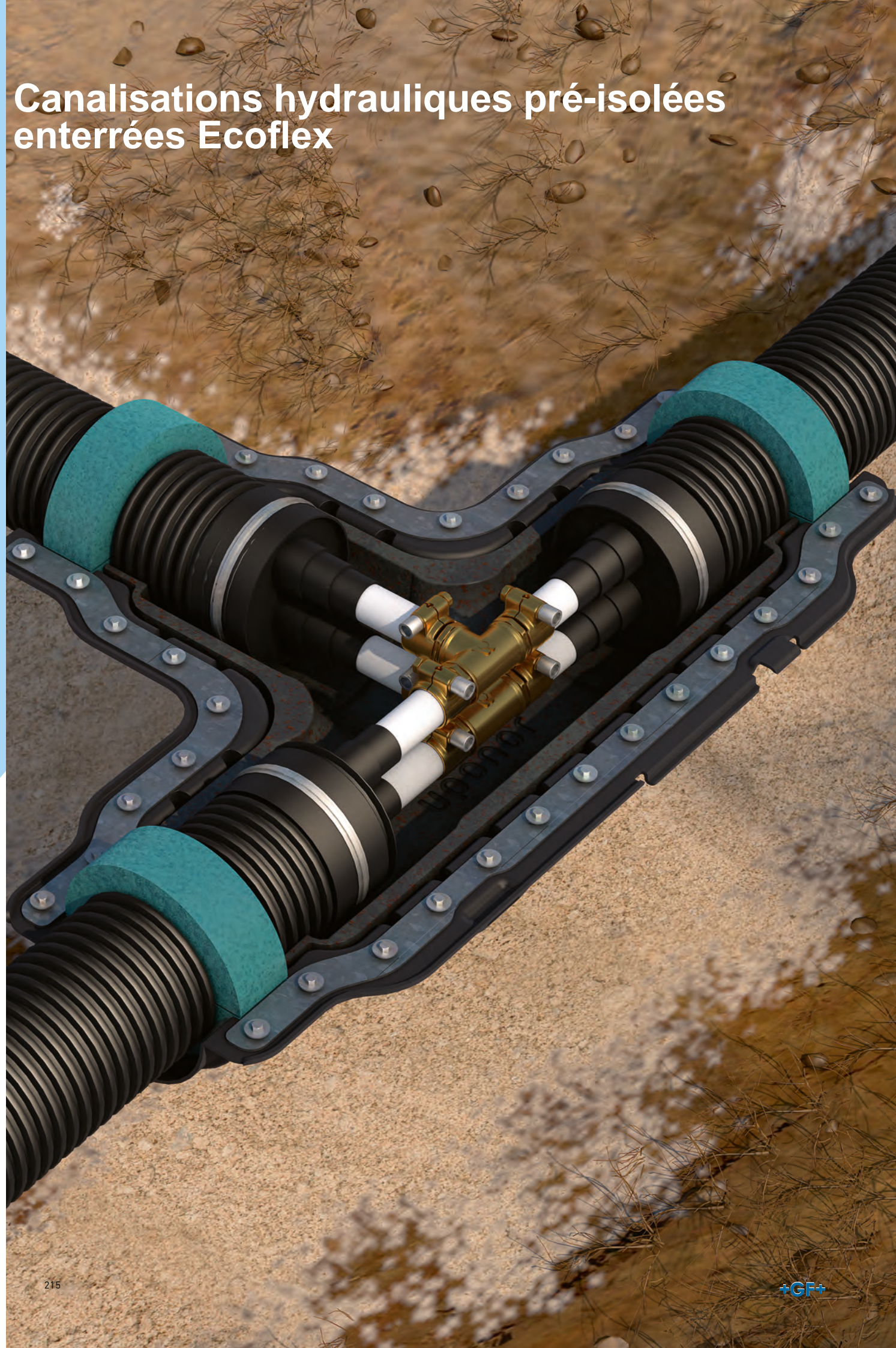
Description : vers 3500, 3510, 6325  
Matériau : acier inoxydable



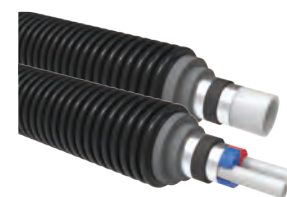
Code	Ancien code GF	Dimension	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1155822	350830191	DN8	19	35		1	pièce



# Canalisations hydrauliques pré-isolées enterrées Ecoflex



# Canalisations hydrauliques pré-isolées enterrées Ecoflex



## Canalisations eau de chauffage ou eau glacée

Ecoflex Varia - p 221  
Ecoflex Thermo- p 223  
Ecoflex VIP Thermo - p 225



## Canalisations eau chaude ou froide sanitaire

Ecoflex Aqua - p 227  
Ecoflex VIP Aqua - p 229



## Canalisation pour eau potable et eau glacée

Ecoflex Supra - p 231



## Canalisation tout-en-un

Ecoflex Quattro - p 233  
Ecoflex Thermo HP - p 235



## Raccords démontables laiton

Raccords Wipex - p 237



## Raccords indémontables PPSU ou laiton

Raccords Quick & Easy - p 241



## Accessoires de réseaux

Accessoires de réseaux - p 245



## Outils

Outils - p 249



# Ecoflex

La solution ECOFLEX est un système de canalisations pré-isolées composé d'un tube en PE-Xa, d'un matériau isolant (PE et/ou VIP) et de raccords (DN20 au DN130 ou diamètre extérieur du 25 au 160) permettant le transport de fluides chauds et froids.

Notre solution est adaptée aussi bien aux installations enterrées, aériennes ou en hors-sol.

Notre gamme Ecoflex est compatible avec différentes sources de chaleur (chaudière à gaz, une pompe à chaleur ou une sous-station de chauffage urbain, ...), et permet le raccordement aux :

- > Réseaux de chauffage ou d'eau glacée de proximité,
- > Réseaux secondaires de chauffage, de froid urbains ou d'eaux sanitaires,
- > Liaisons de bâtiment à bâtiment, chaufferies ou sous-stations.

**Notre solution ECOFLEX allie performance, fiabilité et simplicité de mise en oeuvre :**

- > **Isolation VIP (meilleur isolant du marché :  $\lambda = 0,004 \text{ W/mK}$ )**
- > **Canalisation étanche, flexible et résistante (charge jusqu'à 60T)**
- > **Réseaux légers et faciles à poser : jusqu'à 200 mètres sans raccords et méthode d'assemblage simple et fiable**
- > **Economie constructive (pas besoin de compensateurs, de points fixes intermédiaires et de trappes de visite avec raccords Q&E)**
- > **Durée de vie de 50 ans selon EN 15632**
- > **Solution ECOFLEX sous Avis Technique 14.1/16-2247\_V5**



Eau de chauffage



Chauffage /  
Rafraîchissement



Eau glacée



Protection  
contre le gel



Eau Chaude  
Sanitaire



Eau potable

## Bon à savoir

La performance thermique d'une canalisation pré-isolée se mesure avec l'indicateur «R» de Résistance Thermique en  $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ . Plus le «R» est grand, plus l'isolation proposée est performante.

Dans le temps, les conduits enterrés métalliques se corrodent et se percent, agressés par des eaux calcaires ou dures parfois soumis au phénomène d'électrolyse. Avec un tube en PEX ou PE-HD, ce n'est pas le cas.

L'utilisation de raccords démontables nécessite l'installation de trappes de visites ou de puits de regard (voir les regards étanches) car le raccord doit être visible.

# Ecoflex



Livré en couronne facilement découppable sur chantier avec une scie



Commandez uniquement les longueurs dont vous avez besoin. Prédécoupe possible en usine sur demande\*



Service Support Projets à votre disposition pour vous accompagner car chaque projet est unique

[engineering.fr.smb.bfs@georgfischer.com](mailto:engineering.fr.smb.bfs@georgfischer.com) 04 74 95 75 50



Formations pratiques et accompagnement chantier

[serviceclient.fr.bfs@georgfischer.com](mailto:serviceclient.fr.bfs@georgfischer.com) 04 74 95 70 70



Solution de développement durable favorisant les économies d'énergie



Système de gestion de la qualité suivant ISO 9001 et 14001 associé à 30 ans d'expérience et 35 millions de mètres d'ECOFLEX installés à travers le monde

## Bon à savoir

Conditionnement en couronne avec coupe sur-mesure sur demande avec un minimum de coupe de 5 mètres du diamètre 25 au 75 mm et 10 mètres pour les diamètres  $\geq 90 \text{ mm}$ . Produits sur commande non repris et pouvant nécessiter un délai de traitement plus long.





Chauffage / eau glacée			Eau froide sanitaire Eau glacée
			
VARIA	THERMO	VIP THERMO	SUPRA

Application

Eau froide sanitaire				✓
Eau chaude sanitaire (55/60°C)				
Eau de chauffage (60/80°C)	✓	✓	✓	
Eau glacée (7/12°C)	✓	✓	✓	✓
Eau glacée glycolée (30%)				✓
Cablage électrique				✓

Performance  
thermique

Type isolant	Mousse PE Polyéthylène réticulée	Mousse PE Polyéthylène réticulée	VIP (Panneau isolant sous vide) + Mousse PE Polyéthylène réticulée	Mousse PE Polyéthylène réticulée
Lambda (W/mK)	0,041	0,041	0,004	0,041
Valeur U W/m.K	Maximum 0.172	Maximum 0.141	Maximum 0.098	Maximum 0.230
Matériau du tube	PE-Xa	PE-Xa	PE-Xa	PE-HD
Barrière anti- oxygène	✓	✓	✓	-
Ø du tube	25 à 125 mm	25 à 110 mm	40 à 140 mm	25 à 110 mm
Nombre de tubes par gaine	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2	1
Ø gaine extérieure	90 à 200 mm	68 à 200 mm	140 à 250 mm	68 à 200 mm
Température de service	80°C	80°C	80°C	20°C
Température maxi.	95°C	95°C	95°C	20°C
Pression maxi.	6 Bars	6 Bars	6 Bars	16 Bars

2 raccords de tubes possibles

Raccords Wipex*	PN6	PN6	PN6	PN6
Raccords Quick & Easy**	Ømax = 75 mm			-
Certification ACS	-	-	-	✓
Avis Technique	✓	✓	✓	-

\*Raccords démontables    \*\*Raccords indémontables = pas de trappe de visite obligatoire (peut être recouvert ou coulé en dalle)

Eau froide sanitaire Eau chaude sanitaire		Chauffage Eau chaude sanitaire	Chauffage Fourreau x2 ( PAC)
			
AQUA	VIP AQUA	QUATTRO	THERMO HP

Application

Eau froide sanitaire	✓	✓	✓	
Eau chaude sanitaire (55/60°C)	✓	✓	✓	
Eau de chauffage (60/80°C)			✓	✓
Eau glacée (7/12°C)			✓	✓
Eau glacée glycolée (30%)				
Cablage électrique				✓

Performance  
thermique

Type isolant	Mousse PE Polyéthylène réticulée	VIP (Panneau isolant sous vide) + Mousse PE Polyéthylène réticulée	Mousse PE Polyéthylène réticulée	Mousse PE Polyéthylène réticulée
Lambda (W/mK)	0,041	0,004	0,041	0,041
Valeur U W/m.K	Maximum 0.140	Maximum 0.098	Maximum 0.270	Maximum 0.347
Matériau du tube	PE-Xa	PE-Xa	PE-Xa	PE-Xa
Barrière anti- oxygène	-	-		
Ø du tube	25 à 63 mm	40 à 110 mm	25 à 40 mm	32 à 40 mm
Nombre de tubes par gaine	1 ou 2	1 ou 2	4	2 hydrauliques + 2 fourreaux câbles
Ø gaine extérieure	140 à 175 mm	140 à 200 mm	175 à 200 mm	140 à 175 mm
Température de service	70°C	70°C	80°C	80°C
Température maxi.	95°C	95°C	95°C	95°C
Pression maxi.	10 Bars	10 Bars	6-10 Bars	6 Bars

2 raccords de tubes possibles

Raccords Wipex*	PN10	PN10	PN6/PN10	PN6
Raccords Quick & Easy**	Ømax = 75 mm		Ømax = 75 mm	Ømax = 75 mm
Certification ACS	✓	✓	✓	✓
Avis Technique	-	-	-	-

\*Raccords démontables    \*\*Raccords indémontables = pas de trappe de visite obligatoire (peut être recouvert ou coulé en dalle)

Ecoflex Varia



Avantages

- Très grande flexibilité pour une mise en œuvre simple et rapide
- Faible rayon de courbure évitant l'usage de coudes supplémentaires
- Limite les risques d'embouage du réseau de chauffage

Performances thermiques

VARIA SINGLE (1 tube)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
25	90	0,172
32	90	0,207
40	140	0,189
50	140	0,226
63	140	0,284
75	175	0,267
90	175	0,329
110	175	0,443
125	200	0,433

VARIA TWIN (2 tubes)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
2x25	140	0,236
2x32	140	0,293
2x40	140	0,398
2x50	175	0,371

Ecoflex Varia

La gamme ECOFLEX Varia est la solution fiable et économique de réseaux pré-isolés enterrés pour le chauffage et le rafraîchissement.

Le système ECOFLEX Varia est un produit complet alliant performance d'isolation, grâce à la mousse PE (Polyéthylène réticulée) à cellules fermées, et flexibilité de part sa structure isolante composée de plusieurs couches . Il est également équipé d'un tube en PE-Xa SDR11 (PN6) avec BAO réduisant tout risque d'embouage du réseau (conformément à la norme EN ISO 15875). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs.

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,25 mètre pour diamètre 25mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'installation de lyres de dilatation et de points fixes intermédiaires optimisant les coûts en matériel (fixations obligatoires à chaque extrémité).

10 ANS

Garantie décennale

QB

QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT

ATech

14.1/16-2247\_V5

evoh

80°C max.95°C

6 bar

25 à 125 mm

90 à 200 mm

Raccordement

- Raccords démontables : Wipex (PN6) (p 237)
- Raccords indémontables : Q&E (p 241)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 246)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 247)
- Traversées de mur (p 248)

Bon à savoir

- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.
- Le Varia Single peut être équipé en option d'un ruban chauffant antigel sous Avis Technique. Nous consulter

Ecoflex Varia

Uponor Ecoflex Varia Single



Application : Chauffage et eau glacée  
1 tube PE-Xa avec BAO, SDR11  
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

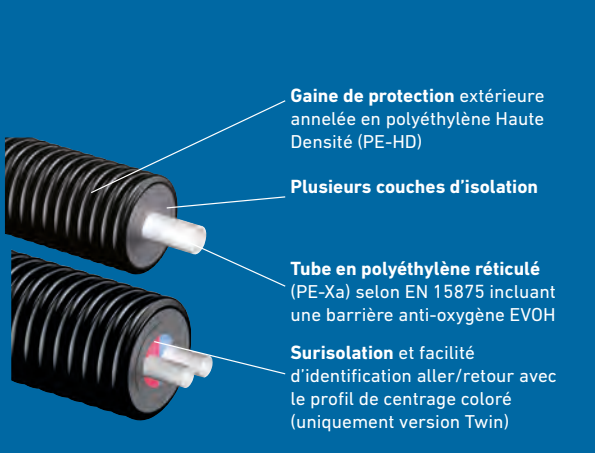
Code	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	r. cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1018230	25x2,3 /90	90	25	2,3	0,25	1,02	200	m
1018231	32x2,9 /90	90	32	2,9	0,30	1,12	200	m
1018232	40x3,7 /140	140	40	3,7	0,35	1,47	200	m
1018233	50x4,6 /140	140	50	4,6	0,40	1,67	200	m
1018234	63x5,8 /140	140	63	5,8	0,50	1,97	200	m
1018235	75x6,8 /175	175	75	6,8	0,60	2,72	200	m
1018236	90x8,2 /175	175	90	8,2	0,70	3,14	100	m
1018237	110x10,0 /175	175	110	10	0,90	4,14	100	m
1062886	125x11,4/200	200	125	11,4	1,40	5,00	120	m

Uponor Ecoflex Varia Twin



Application : Chauffage et eau glacée  
2 tubes PE-Xa avec BAO, SDR11  
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

Code	Dimension	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	r. cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1018238	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,40	1,36	200	m
1018239	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,50	1,43	200	m
1018240	2x40x3,7/140	140	40	40	3,7	3,7	0,70	2,08	200	m
1018241	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,90	2,84	200	m



Uponor Ecoflex Embout terminal d'étanchéité EPDM Single



Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

Code	Dimension
1018246	25+32+40/90
1018246	25+32+40/90
1018314	40+50+63/140+145
1018314	40+50+63/140+145
1018314	40+50+63/140+145
1018312	63+75/175
1018311	90+110/175
1018311	90+110/175
1067757	125/200

Embout terminal d'étanchéité EPDM Twin

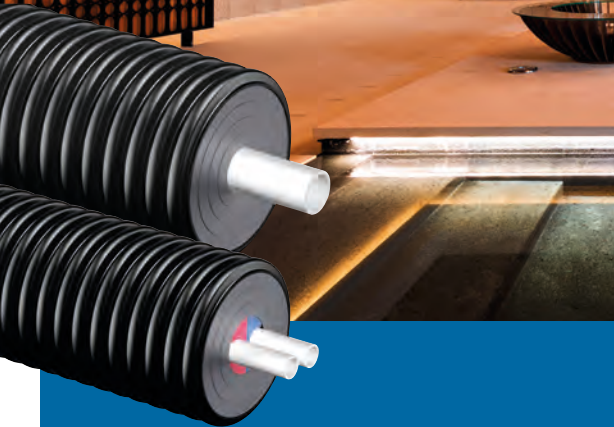


Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

Code	Dimension
1018245	25+32+40/140
1018245	25+32+40/140
1018245	25+32+40/140
1018308	25+32+50/175



Ecoflex Thermo



Eau de chauffage  
Eau glacée

Avantages

- Isolation thermique renforcée
- Résistance 60 tonnes aux charges de trafic
- Solution MINI pour un faible encombrement
- Limite les risques d'embouage du réseau de chauffage

Performances thermiques

THERMO SINGLE (1 tube)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
25	140	0,141
32	140	0,162
40	175	0,162
50	175	0,188
63	175	0,226
75	200	0,233
90	200	0,279
110	200	0,356

THERMO TWIN (2 tubes)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
2x25	175	0,194
2x32	175	0,230
2x40	175	0,286
2x50	200	0,303
2x63	200	0,426

Ecoflex Thermo

La gamme Ecoflex Thermo est fabriquée avec une isolation renforcée pour améliorer les performances thermiques et de flexibilité des réseaux enterrés de chauffage et de rafraîchissement.

Le système ECOFLEX Thermo est un produit complet alliant performance d'isolation, grâce à la mousse PE (Polyéthylène réticulée) à cellules fermées, et flexibilité de part sa structure isolante composée de plusieurs couches . Il est également équipé d'un tube en PE-Xa SDR11 (PN6) avec BAO réduisant tout risque d'embouage du réseau (conformément à la norme EN ISO 15875). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs.

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,25 mètre pour diamètre 25mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'installation de lyres de dilatation et de points fixes intermédiaires optimisant les coûts en matériel (les points fixes restent obligatoires à chaque extrémité).

Ecoflex Thermo Mini est une gamme conçue spécialement pour les chantiers qui nécessitent un très faible encombrement grâce au diamètre extérieur de seulement 68 mm.

10 ANS

Garantie

QB

QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT

evoh

14.1/16-2247\_V5

80°C

max.95°C

6 bar

25 à 125 mm

140 à 200 mm

Raccordement

- Raccords démontables : Wipex (PN6) (p 237)
- Raccords indémontables : Q&E (p 241)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 246)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 247)
- Traversées de mur (p 248)

Bon à savoir

- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.
- Le Thermo Single et Thermo Mini peuvent être équipés en option d'un ruban chauffant antigel sous Avis Technique. Nous consulter.

Ecoflex Thermo

Uponor Ecoflex Thermo Mini



Encombrement limité - Ø ext. 68 mm  
Application : Chauffage et eau glacée  
1 tube PE-Xa avec BAO, SDR11  
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

Code	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	R mm	Poids kg	Qté 1	unité
1018132	25x2,3/68	68	25	2,3	0,2	0,50	200	m
1018133	32x2,9/68	68	32	2,9	0,25	0,55	200	m

Uponor Ecoflex Thermo Single



Application : Chauffage et eau glacée  
1 tube PE-Xa avec BAO, SDR11  
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

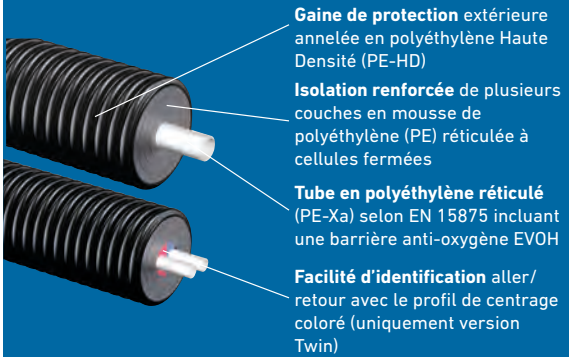
Code	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	r.cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	0,25	1,18	200	m
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,30	1,31	200	m
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	2,20	200	m
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	2,40	200	m
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	2,80	200	m
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	0,80	3,74	100	m
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,10	4,20	100	m
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,20	5,24	100	m

Uponor Ecoflex Thermo Twin



Application : Chauffage et eau glacée  
2 tubes PE-Xa avec BAO, SDR11  
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

Code	Dimension	do mm	do1 mm	do2 mm	s1/s2 mm	r.cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	0,50	2,20	200	m
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	0,60	2,40	200	m
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	0,80	2,60	200	m
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	1,00	3,50	100	m
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	1,20	4,55	100	m



Embout terminal d'étanchéité EPDM Single



Prévoir un embout par extrémité de conduit. Livré avec collier de serrage

Code	Dimension
1018316	25+32+40/68
1018316	25+32+40/68

Embout terminal d'étanchéité EPDM Single



Prévoir un embout par extrémité de conduit. Livré avec collier de serrage

Code	Dimension
1018315	25+28+32/140+145
1018315	25+28+32/140+145
1018313	32+40+50/175
1018313	32+40+50/175
1018312	63+75/175
1018310	75+90+110/200
1018310	75+90+110/200
1018310	75+90+110/200

Embout terminal d'étanchéité EPDM Twin

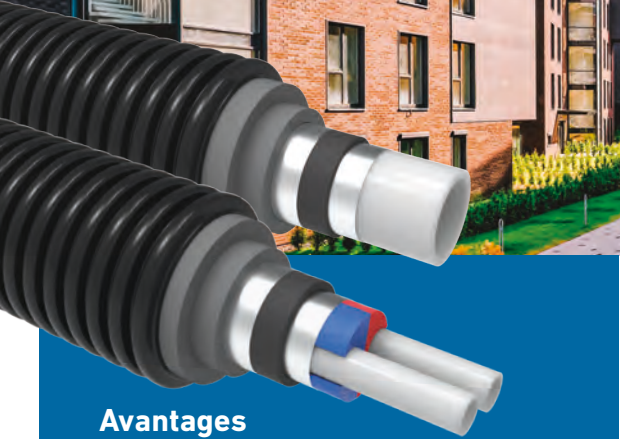


Prévoir un embout par extrémité de conduit. Livré avec collier de serrage

Code	Dimension
1018309	25+32+40/175
1018309	25+32+40/175
1018309	25+32+40/175
1018307	40+50+63/200
1018307	40+50+63/200



# Ecoflex VIP Thermo



Eau de chauffage

Avantages

- Meilleure isolation du marché (VIP Lambda <0,004 W/mK)
- Très grande flexibilité pour une mise en œuvre simple et rapide
- Limite les risques d'embouage du réseau de chauffage
- Très faible encombrement (diamètre extérieur optimisé)

Performances thermiques		
VIP THERMO SINGLE (1 tube)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
40	140	0,098
50	140	0,115
63	140	0,138
75	140	0,163
90	175	0,166
110	175	0,209
125	200	0,215
140	200	0,253
160	250	0,247

VIP THERMO TWIN (2 tubes)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
2x25	140	0,122
2x32	140	0,145
2x40	175	0,153
2x50	175	0,185
2x63	200	0,212
2x75	250	0,222

## Ecoflex VIP Thermo

Véritable concentré d'innovation, l'Ecoflex VIP Thermo est la solution optimale de canalisation pour l'hydrodistribution de chauffage et d'eau glacée à très haute efficacité thermique.

Le système Ecoflex Thermo VIP est une solution Premium aux performances d'isolation et de flexibilité incomparables grâce à l'isolant VIP (Panneau Isolant sous Vide) et sa structure en plusieurs couches. Il est également équipé d'un tube en PE-Xa SDR11 (PN6) avec BAO réduisant tout risque d'embouage du réseau (conformément à la norme EN ISO 15875). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs.

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,35 mètre pour diamètre 40mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel.

10 ANS

Garantie décennale

Q&B

QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT

ATech 14.1/16-2247\_V5

evoh

80°C max.95°C

6 bar

25 à 140 mm

140 à 250 mm

### Raccordement

- Raccords démontables : Wipex (PN6) (p 237)
- Raccords indémontables : Q&E (p 241)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 246)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 247)
- Traversées de mur (p 248)

### Bon à savoir

- L'isolation VIP Uponor est 5x plus performante qu'une isolation en mousse de PUR et 10x plus performante qu'une isolation en mousse de PE.
- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.

# Ecoflex VIP Thermo

Uponor Ecoflex VIP Thermo Single



Application : Chauffage et eau glacée  
1 tube PE-Xa avec BAO, SDR11  
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

Code	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	R.cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1095714	40X3,7/140	140	40	3,7	0,35	1,67	200	m
1095715	50X4,6/140	140	50	4,6	0,4	1,93	200	m
1095716	63X5,8/140	140	63	5,8	0,5	2,35	200	m
1095717	75X6,8/140	140	75	6,8	0,6	2,73	200	m
1160605	90X8,2/175	175	90	8,2	0,7	4,00	150	m
1160606	110X10,0/175	175	110	10	0,9	5,08	150	m
1095720	125X11,4/200	200	125	11,4	1,3	6,65	120	m
1121643	140x12,7/200	200	140	12,7	1,7	7,52	95	m

Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin



Application : Chauffage et eau glacée  
2 tubes PE-Xa avec BAO, SDR11  
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C

Code	Dimension	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R.cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1118580	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,4	1,70	200	m
1118581	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	1,91	200	m
1160612	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	2,90	200	m
1160613	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	3,44	200	m
1160614	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	4,88	100	m
1160615	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,4	6,77	100	m

Gaine de protection extérieure annelée en polyéthylène Haute Densité (PE-HD)

Isolation mousse de polyéthylène (PE) réticulée à cellules fermées

Isolation très haute performance VIP (Vacuum Insulation Panel) protégée par une double âme

Tube en polyéthylène réticulé (PE-Xa) selon EN 15875 incluant une barrière anti-oxygène EVOH

Surisolation et facilité d'identification aller/retour avec le profil de centrage coloré (uniquement version Twin)

Embout terminal d'étanchéité EPDM Single



Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

Code	Dimension
1018314	40+50+63/140
1018314	40+50+63/140
1095801	63+75+90/140
1095801	63+75+90/140
1018311	90+110/175
1018311	90+110/175
1067757	125/200
1121645	140/200

Embout terminal d'étanchéité EPDM Twin



Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

Code	Dimension
1018245	25+32+40/140
1018245	25+32+40/140
1018309	25+32+40/175
1018308	25+32+50/175
1018307	40+50+63/200
1088979	75+90/250



Ecoflex Aqua



Eau potable

Avantages

- Très grande flexibilité pour une mise en œuvre simple et rapide
- Faible rayon de courbure évitant l'usage de coudes supplémentaires
- Large choix de diamètres

Performances thermiques

AQUA SINGLE (1 tube)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
25	140	0,140
32	140	0,161
40	175	0,160
50	175	0,186
63	175	0,224

AQUA TWIN (2 tubes)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
1x20+1x25	140	0,222
1x25+1x25	175	0,193
1x20+1x32	175	0,198
1x25+1x32	175	0,217
1x25+1x40	175	0,234
1x25+1x50	175	0,282
1x32+1x50	175	0,296

Ecoflex Aqua

Le système Ecoflex AQUA est la solution fiable et économique de réseaux hydrauliques enterrés pour la distribution d'eau potable vers les bâtiments.

Le système ECOFLEX Aqua est un produit complet alliant performance d'isolation, grâce à la mousse PE (Polyéthylène réticulée) à cellules fermées, et flexibilité de part sa structure isolante composée de plusieurs couches. Il est également équipé d'un tube en PE-Xa SDR7,4 (PN10) (conformément à la norme EN ISO 15875 et certifié ACS). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs (résistant à une charge de 60T).

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,35 mètre pour diamètre 25mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel.

10 ANS GARANTIE

ACS

70°C max.95°C

10 bar

25 à 110 mm

140 à 200 mm

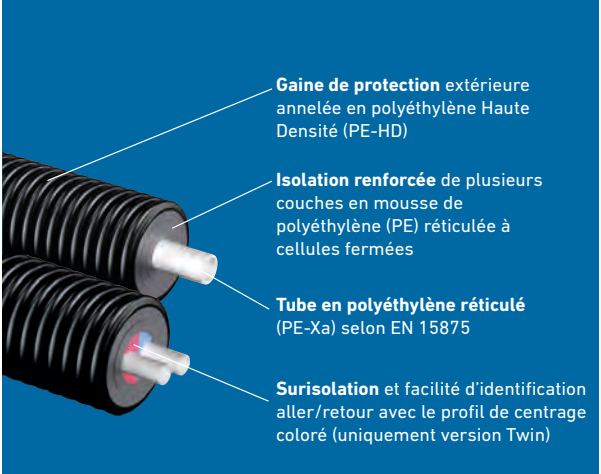
Raccordement

- Raccords démontables : WIPEX (PN10) (p 237)
- Raccords indémontables : Q&E (p 241)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 246)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 247)
- Traversées de mur (p 248)

Bon à savoir

- Les solutions ECOFLEX ont une durée de vie > à 50 ans
- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.

Ecoflex Aqua



Uponor Ecoflex Aqua Single



Application : Eau potable (EFS et ECS)  
1 Tube PE-Xa avec ACS  
Pression max 6 bars à 90°C et 10 bars à 60°C

Code	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	r. cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	0,35	1,24	200	m
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	0,40	1,42	200	m
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45	2,40	200	m
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55	2,70	200	m
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65	3,20	200	m

Uponor Ecoflex Aqua Twin



Application : Eau potable (EFS et ECS)  
2 tubes PE-Xa avec ACS  
Pression max 6 bars à 90°C et 10 bars à 60°C

Code	Dimension	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	r. cintrage m	Poids kg	Qté 1	unité
1084885	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	0,65	1,75	200	m
1018139	25x3,5-25x3,5/175	175	25	25	3,5	3,5	0,65	2,05	200	m
1084886	32x4,4-20x2,8/175	175	32	20	4,4	2,8	0,70	2,40	200	m
1018140	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,70	2,20	200	m
1018141	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,90	2,45	200	m
1018142	50x6,9-25x3,5/175	175	50	25	6,9	3,5	1,00	2,73	200	m
1034188	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	1,00	3,10	200	m

Embout terminal d'étanchéité EPDM Single



Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

Code	Dimension
1018315	25+28+32/140
1018315	25+28+32/140
1018313	32+40+50/175
1018313	32+40+50/175
1018312	63+75/175

Embout terminal d'étanchéité EPDM Twin



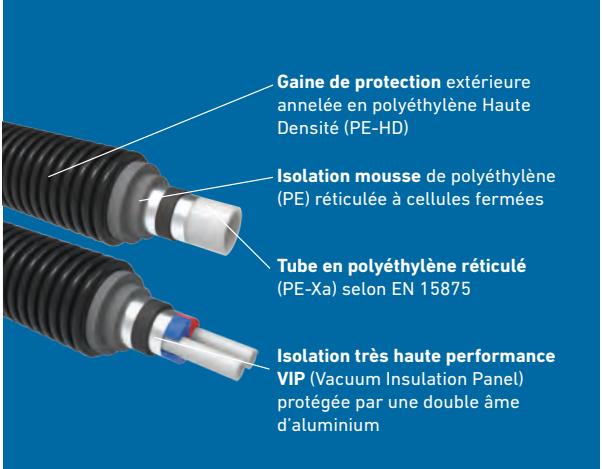
Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

Code	Dimension
1119374	18-22+25-28+32/140
1018309	25+32+40/175
1034306	25/25+32+40/175
1018309	25+32+40/175
1018309	25+32+40/175
1018308	25+32+50/175
1018308	25+32+50/175

# Ecoflex VIP Aqua

Eau potable

# Ecoflex VIP Aqua



Uponor Ecoflex VIP Aqua Single

Embout terminal d'étanchéité EPDM Single



Application : Eau potable (EFS et ECS)  
1 Tube PE-Xa avec ACS  
Pression max 6 bars à 90°C et 10 bars à 60°C

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

Code	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Poids kg	Qté 1	unité
1119047	40x5,5/140	140	40	5,5	0,4	1,84	200	m
1119048	50x6,9/140	140	50	6,9	0,45	2,19	200	m
1119049	63x8,6/140	140	63	8,6	0,55	2,76	200	m
1119050	75x10,3/140	140	75	10,3	0,7	3,33	100	m
1160620	90x12,3/175	175	90	12,3	0,8	4,88	100	m
1160621	110x15,1/175	175	110	15,1	1	6,33	100	m

Code	Dimension
1018314	40+50+63/140
1018314	40+50+63/140
1095801	63+75+90/140
1095801	63+75+90/140
1018311	90+110/175
1018311	90+110/175

Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

Embout terminal d'étanchéité EPDM Twin



Application : Eau potable (EFS et ECS)  
1 Tube PE-Xa avec ACS  
Pression max 6 bars à 90°C et 10 bars à 60°C

Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

Code	Dimension	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Poids kg	Qté 1	unité
1119053	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	4,4	2,8	0,45	1,74	200	m
1119054	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	0,55	1,88	200	m
1119055	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	0,7	2,18	200	m
1119056	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	0,8	3,36	200	m
1132671	63x8,6-40x5,5/200	200	63	40	8,6	5,5	0,9	4,83	100	m

Code	Dimension
1119374	18-22+25-28+32/140
1119374	18-22+25-28+32/140
1018245	25+32+40/140
1018308	25+32+50/175
1018307	40+50+63/200

### Avantages

- Meilleure isolation du marché (VIP Lambda <0,004 W/mK)
- Très grande flexibilité pour une mise en œuvre simple et rapide
- Très faible encombrement (diamètre extérieur optimisé)

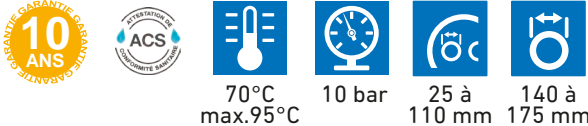
## Ecoflex VIP Aqua

Véritable concentré d'innovation, l'Ecoflex VIP AQUA est la solution optimale de canalisations enterrées à très haute résistance thermique pour l'eau froide ou l'eau chaude sanitaire (ECS).

Le système ECOFLEX Aqua VIP est une solution Premium aux performances d'isolation et de flexibilité incomparables grâce à l'isolant VIP (Panneau Isolant sous Vide) et sa structure en plusieurs couches. Il est également équipé d'un tube en PE-Xa SDR7,4 (PN10) (conformément à la norme EN ISO 15875 et certifié ACS). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs (résistant à une charge de 60T).

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,4 mètre pour diamètre 40mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel.

Les performances de l'ECOFLEX Aqua VIP sont garanties grâce à l'isolant VIP qui permet avec un faible encombrement d'obtenir les meilleures performances d'isolation du marché.



### Performances thermiques

#### VIP AQUA SINGLE (1 tube)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
40	140	0,098
50	140	0,115
63	140	0,137
75	140	0,161
90	175	0,165
110	175	0,207

#### VIP AQUA TWIN (2 tubes)

Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
1x20+1x25	140	0,118
1x20+1x32	140	0,125
1x25+1x40	140	0,148
1x32+1x50	175	0,158
1x40+1x63	200	0,171

### Raccordement

- Raccords démontables : WIPEX (PN10) (p 237)
- Raccords indémontables : Q&E (p 241)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 246)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 247)
- Traversées de mur (p 248)

### Bon à savoir

- L'isolation VIP Uponor est 5x plus performante qu'une isolation en mousse de PUR et 10x plus performante qu'une isolation en mousse de PE.
- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.



Ecoflex Supra et Supra plus



- Avantages
- Haute résistance aux basses températures
  - Protection antigel (Supra PLUS)
  - Grande résistance aux fluides agressifs
  - Résistance aux hautes pressions (16 bar)

SUPRA et SUPRA PLUS (1 tube)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
25	68	0,230
32	68	0,305
40	140	0,184
50	140	0,224
63	140	0,288
75	175	0,267
90	175	0,338
110	200	0,368



Ecoflex Supra et Supra Plus

La solution optimale pour les réseaux d'eau potable, eau glacée ou eau glycolée dans les environnements basses températures.

Le système ECOFLEX Supra Plus est un produit complet pour les installations à des températures de fonctionnement comprises entre -10°C et +20°C. Système équipé d'un tube PE100 SDR11 (PN16) et d'une isolation performante en mousse polyéthylène réticulé PE, à cellules fermées, structurée en plusieurs couches pour une flexibilité optimale. Il est aussi composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs (résistant à une charge de 60T). Supra Plus assure une grande résistance et une durée de vie prolongée aux canalisations même avec des fluides agressifs.

Ses qualités d'absorption de la dilatation permettent d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel. C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,30 mètre pour diamètre 25mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser.

Pour les conditions extrêmes de froid, l'Ecoflex SUPRA PLUS dispose d'un système antigel par câble électrique chauffant autorégulé d'une puissance nominale de 10W/m et d'un fourreau PE pour l'alimentation d'un système de régulation, le tout pré-monté dans la canalisation.

10 ANS GARANTIE

ACS

20°C

16 bar

25 à 110 mm

68 à 200 mm

Raccordement

- Raccords démontables : Wipex (PN6) (p 237)
- Raccords indémontables : Q&E (p 241)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 246)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 247)
- Traversées de mur (p 248)

Bon à savoir

- Les solutions ECOFLEX ont une durée de vie > à 50 ans
- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.

Ecoflex Supra et Supra plus

Uponor Ecoflex Supra



Application : Eau froide sanitaire et eau glacée  
1 Tube PE100, PN 16 (SDR 11) avec ACS  
Pression max 16 bars à 20°C

Code	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Poids kg	Qté 1	unité
1095722	25x2,3/68	68	25	2,3	0,3	0,52	200	m
1095723	32x2,9/68	68	32	2,9	0,4	1,47	200	m
1095724	40x3,7/140	140	40	3,7	0,5	1,47	200	m
1095725	50x4,6/140	140	50	4,6	0,6	1,67	200	m
1095726	63x5,8/140	140	63	5,8	0,7	1,97	200	m
1095727	75x6,8/175	175	75	6,8	0,9	2,72	150	m
1095728	90x8,2/175	175	90	8,2	1	3,14	100	m
1095729	110x10,0/200	200	110	10	1,2	5,24	100	m

Code	Dimension	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Poids kg	Qté 1	unité
1095730	25x2,3/68 1x10W/m	68	25	2,3	0,3	0,58	150	m
1095731	32x2,9/68 1x10W/m	68	32	2,9	0,4	0,67	150	m
1095734	40x3,7/140 1x10W/m	140	40	3,7	0,5	1,50	150	m
1095736	50x4,6/140 1x10W/m	140	50	4,6	0,6	1,70	150	m
1095737	63x5,8/140 1x10W/m	140	63	5,8	0,7	2,10	150	m
1095738	75x6,8/175 1x10W/m	175	75	6,8	0,9	2,90	150	m
1095739	90x8,2/200 1x10W/m	200	90	8,2	1,1	4,40	100	m
1095740	110x10,0/200 1x10W/m	200	110	10	1,2	5,30	100	m

Délais : nous consulter

Uponor Ecoflex Supra PLUS kit Régulation avec thermostat

Code	Dimension	Qté 1	unité
1120124	25+32/68	1	jeu
1120126	40+50+63/140	1	jeu
1120127	75/175	1	jeu
1120128	90+110/200	1	jeu

Uponor Ecoflex Supra PLUS Kit élec. S1 pour manchon égal

Code	Dimension	Poids kg	Qté 1	unité
1042310	S1	0,10	1	pièce



Embout terminal d'étanchéité EPDM Single



Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex. Livré avec collier de serrage

Code	Dimension
1018316	25+32+40/68
1018316	25+32+40/68
1018314	40+50+63/140+145
1018314	40+50+63/140+145
1018314	40+50+63/140+145
1018312	63+75/175
1018311	90+110/175
1018310	75+90+110/200

Uponor Ecoflex Supra PLUS : Supra avec câble chauffant antigel 10 W/m intégré



Uponor Ecoflex Supra PLUS Kit élec. S2 pour té ou piquage

Code	Dimension	Poids kg	Qté 1	unité
1042311	S2	0,10	1	pièce





Ecoflex Quattro



Chauffage  
Eau potable



Avantages

- Une seule canalisation à installer
- Très faible encombrement
- Optimisation du temps d'excavation

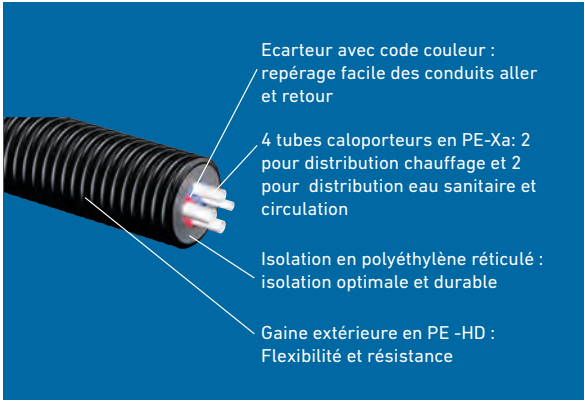
Ecoflex Quattro

Solution économique «tout-en-un» pour les réseaux de distribution enterrés de chauffage ou de rafraîchissement aller/retour et d'eau chaude sanitaire avec bouclage.

La canalisation Quattro est équipée de 4 tubes hydrauliques Le système Ecoflex Quattro est un produit "tout-en-un" comprenant une mousse en PE à cellules fermées structurée en plusieurs couches et combinant 2 tubes en PE-Xa SDR 11 (PN6) avec BAO pour le réseau de chauffage Aller/Retour et 2 tubes en PE-Xa SDR7,4 (PN10) pour le réseau ECS avec bouclage (conformément à la norme EN ISO 15875 et certifié ACS). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs (résistant à une charge de 60T).

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,8 mètre pour diamètre 25mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel.

QUATTRO (4 tubes)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
4x25	175	0,273
2x32+2x25	175	0,296
3x32+1x25	175	0,311
3x40+1x25	200	0,328



10 ANS

Garantie

evoh

Evoh

ACS

ACS

70/80°C  
max.95°C

6 bar  
+ 10 bar

25 à  
40 mm

175 à  
200 mm

Raccordement

- Raccords démontables : Wipex (PN6) pour chauffage et Wipex (PN10) pour ECS (p 237)
- Raccords indémontables : Q&E (p 241)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 246)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 247)
- Traversées de mur (p248)

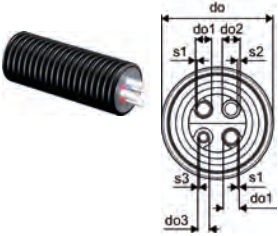
Bon à savoir

- Les solutions Ecoflex ont une durée de vie > à 50 ans
- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.

Ecoflex Quattro

Uponor Ecoflex Quattro

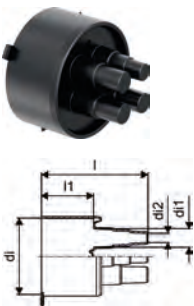
- Réseau 2 tubes chauffage/Eau Glacée et 2 tubes Eau Chaude Sanitaire avec Bouclage
- 2 Tubes PE-Xa Chauffage avec Barrière AntiOxygene SDR 11
- 2 tubes PE-Xa ECS + bouclage ACS SDR7.4
- Gaine Annelée PE-HD
- do : diamètre extérieure gaine
- do1/do2/do3 : diamètre extérieure tube PE-Xa
- s1/s2/s3 : épaisseur tube



Code	Dimension	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5/175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5		200	m
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5/175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5		200	m
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5		200	m
1084890	2x40x3,7-40x5,5-25x3,5/200	200	40	40	25	3,7	5,5	3,5		100	m

Uponor Ecoflex embout terminal d'étanchéité EPDM Quattro

- Pour conduit quattro
- Indispensable pour assurer l'étanchéité et protéger le conduit de la saleté et moisissure / infiltration d'eau
- Livré avec collier de serrage



Code	Dimension	di mm	di1 mm	di2 mm	l1 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086838	20+25+32/140	140	32	20	90	184		1	pièce
1018306	18-22+25-28+32/175	175	32	18	90	184		1	pièce
1094252	25-28+32+40/175	175	40	25	90	184		1	pièce
1034308	18-28+32+40/200	200	40	18	90	184		1	pièce





# Ecoflex Thermo TWIN HP

Solution idéale pour gagner du temps  
Tubes et câbles sont dans la même gaine



Chauffage  
Spécial pompe à chaleur

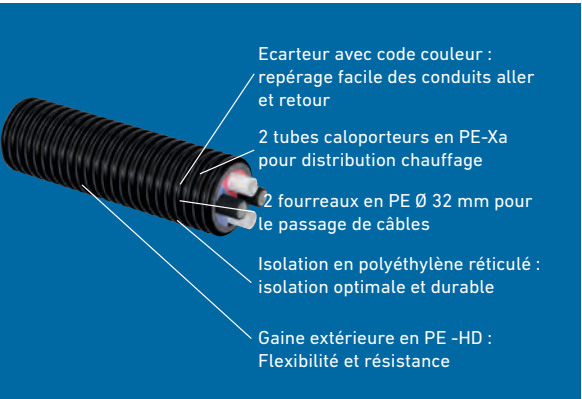
## Thermo Twin HP

Ecoflex TWIN HP est la solution la plus intelligente pour raccorder une pompe à chaleur monobloc air/eau ou eau/eau.

Le système ECOFLEX Thermo Twin HP est un produit comprenant un isolant en mousse en PE à cellules fermées. Il combine 2 tubes en PE-Xa SDR 11 (PN6) avec BAO pour le réseau de chauffage Aller/Retour (conformément à la norme EN ISO 15875) et 2 fourreaux diamètres 32mm pour le passage des câbles électriques (PAC et régulation). Le système est composé d'une gaine de protection annelée extérieure en PEHD traitée contre les UV et bénéficie d'une très haute résistance à l'écrasement ainsi qu'aux impacts extérieurs (résistant à une charge de 60T).

C'est une solution à faible encombrement qui réduit le temps d'excavation sur le chantier et qui grâce à sa flexibilité (rayon de courbure de 0,5 mètre pour diamètre 32mm) limite la quantité de coude de dévoiement à utiliser. Sa forte capacité d'absorption de la dilatation permet d'éviter l'ajout de points fixes et ainsi optimiser les coûts en matériel.

THERMO TWIN HP (2 tubes + 2 fourreaux)		
Diamètre tube (mm)	Diamètre gaine ext. (mm)	Conductivité Thermique W/m.K
2x32+2x32	140	0,347
2x40+2x32	175	0,376



Ecarteur avec code couleur : repérage facile des conduits aller et retour  
2 tubes caloporteurs en PE-Xa pour distribution chauffage  
2 fourreaux en PE Ø 32 mm pour le passage de câbles  
Isolation en polyéthylène réticulé : isolation optimale et durable  
Gaine extérieure en PE -HD : Flexibilité et résistance

### Raccordement

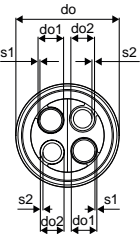
- Raccords démontables : WIPEX (PN6) (p 237)
- Raccords indémontables : Q&E (p 241)
- Manchons de raccordement pour gaine extérieure (p 246)
- Boîtes de jonction et regards pour gaine extérieure (p 247)
- Traversées de mur (p 248)

### Bon à savoir

- Pour assurer une parfaite étanchéité des canalisations, des embouts EPDM doivent être installés.
- Pour réparer une gaine annelée extérieure endommagée, un kit de réparation doit être utilisé.
- Pour assurer une jonction parfaite entre l'arrivée verticale dans la maison et la canalisation horizontale THERMO TWIN HP, nous avons développé les coudes pré-isolés HCE.

# Ecoflex Thermo TWIN HP

Uponor Ecoflex Thermo Twin HP



Embout terminal d'étanchéité EPDM Quattro



Prévoir un embout par extrémité de conduit Ecoflex.  
Livré avec collier de serrage

Application : chauffage et rafraîchissement par PAC  
2 tubes chauffage PE-Xa SDR 11 avec barrière antioxygène  
Pression max 4 bars à 90°C et 6 bars à 60°C  
2 fourreaux Ø32 mm pour le passage de câbles électriques

Code	Dimension	L m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	r. cintrage m	Qté 1	unité
1093894	2x32x2,9-2x32x3,5/140	200	140	32	32	2,9	3,5	0,5	200	m
1093895	2x40x3,7-2x32x3,5/175	200	175	40	32	3,7	3,5	0,7	200	m

Code	Dimension
1086838	20+25+32/140
1094252	25+32+40/175

Kit de raccordement Twin HP



Kit de raccordement pour tubes Twin HP



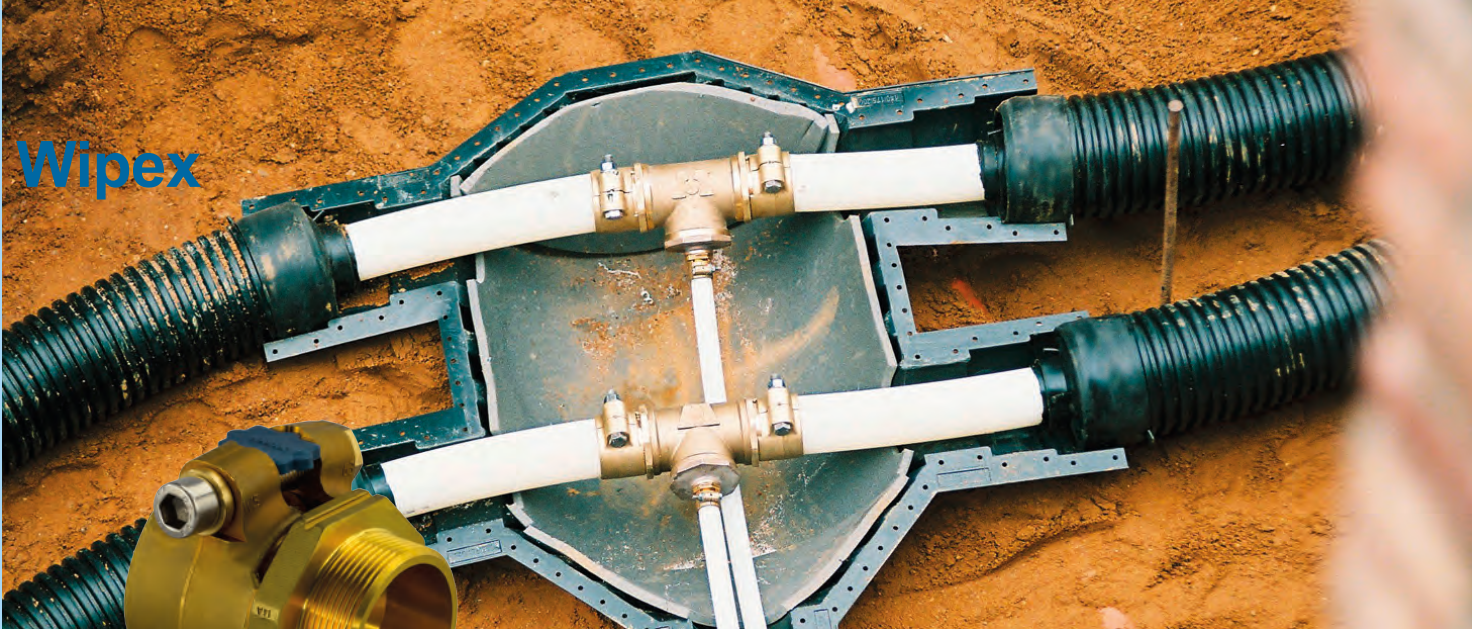
Le kit de raccordement A-B comprend  
- Tube Ecoflex Thermo Twin HP 8m ou 12m  
- 2 embouts EPDM quattro  
- 4 raccords  
- 30 m de ruban d'avertissement de tranchée

Code	Dimension	lPoids	Qté 2	Qté 1
1105778	2x32x2,9-2x32x3,5/140 L=8m	22,80	4	1
1105779	2x32x2,9-2x32x3,5/140 L=12m	29,42	4	1
1105780	2x40x3,7-2x32x3,5/175 L=8m	31,50	3	1
1105781	2x40x3,7-2x32x3,5/175 L=12m	42,50	3	1

- Kit de raccordement avec :  
- 2 embouts en caoutchouc Quattro  
- 4 raccords  
- 30 m de ruban avertisseur de tranchée

Code	Dimension	lPoids	Qté 1
1118630	32x2,9/140	2,56	1
1118631	40x3,7/175	3,48	1





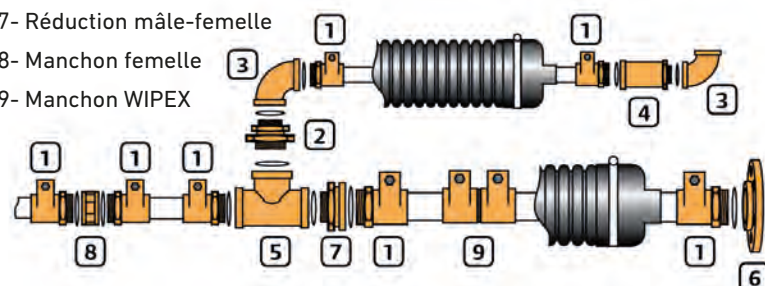
### Avantages

- Gain de temps de pose
- Résistant à la dézincification
- Excellente étanchéité
- Maintenance facilitée

### Compatibilité des raccords

QUATTRO (4 tubes)		
	WIPEX PN6	WIPEX PN10
Ecoflex VIP THERMO	✓	
Ecoflex THERMO	✓	
Ecoflex VARIA	✓	
Ecoflex THERMO HP	✓	
Ecoflex VIP AQUA		✓
Ecoflex AQUA		✓
Ecoflex SUPRA	✓	
Ecoflex QUATTRO	✓	✓

- 1- Raccord fileté
- 2- Réduction mâle-mâle
- 3- Coude 90° femelle-femelle
- 5- Tés femelle
- 7- Réduction mâle-femelle
- 8- Manchon femelle
- 9- Manchon WIPEX



## Wipex

### Raccords démontables laiton pour les tubes PE-XA et PE 100 Ecoflex Ø 25 à 160 mm

Gamme complète de raccords d'extrémité et de jonction pour la distribution d'eau de chauffage, eau potable froide ou eau glacée.

Les raccords à compression WIPEX ont la particularité d'être pré-ouverts pour faciliter l'insertion du tube et gagner en temps de pose. Ils se montent avec une simple clé six pans et une clé à pipe (sans outillage spécifique).

Composés essentiellement de laiton DR, ils sont résistants au phénomène de dézincification, ce matériau permet de prévenir la corrosion dans des ambiances agressives.

Le raccord est équipé d'un joint torique en EPDM et d'un anneau de serrage avec boulon assurant une excellente étanchéité. Une étanchéité supplémentaire à l'aide de téflon ou de chanvre n'est pas nécessaire. Les filetages sont de type cylindrique, l'étanchéité étant réalisée au montage par compression du joint torique en EPDM.

Les raccords Wipex sont démontables pour faciliter les opérations de maintenance. C'est pourquoi, une boîte de jonction avec regard devra être installée pour les conduits enterrés en zone non excavable.

#### Raccordement Wipex sur Multicouche :

Adaptateur Wipex sur Riser+ Uponor RS manchon + Uponor RS embout réduction S-Press / S-Press PLUS

#### Raccordement Wipex sur tube métallique

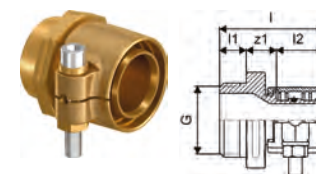
#### Raccordement Wipex sur canalisation par bride

Adaptateur Wipex sur Riser + Uponor RS manchon + Uponor RS adaptateur à bride

## Wipex

### Uponor Wipex Raccord Male PN6

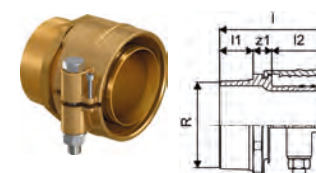
- Pour Varia, Thermo, VIP Thermo et Supra
- Filetage cylindrique G, étanchéité par joint torique



Code	Dimension	G	di1	di2	L1	L2	L	s	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1018328	25x2,3-G1	1			12	21	47	2,3	14	40	1	pièce
1018329	32x2,9-G1	1			12	26	52	2,9	14	20	1	pièce
1018330	40x3,7-G1 1/4	1 1/4			16	30	61	3,7	15	10	1	pièce
1018331	50x4,6-G1 1/4	1-1/4	90	63			68	4,6	16	10	1	pièce
1018332	63x5,8-G2	2			20	47	84	5,8	18	8	1	pièce
1018333	75x6,8-G2	2			20	51	92	6,8	21	6	1	pièce
1018334	90x8,2-G3	3			24	60	105	8,2	22	4	1	pièce
1018335	110x10,0-G3	3			24	72	118	10	22	3	1	pièce

### Uponor Ecoflex raccord male PN6

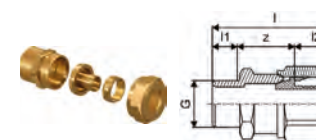
- Pour VIP et Varia
- Filetage cylindrique R, étanchéité par filasse



Code	Dimension	L1	L2	L	R	s	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1078368	125x11,4-R4	43	70	137	4	11,4	24		1	pièce
1121647	140x12,7-R4	43	70	137	4	12,7	24	12	1	pièce

### Uponor FPL-X raccord à compression mâle DR

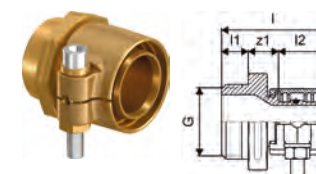
- FPL-X
- DR = laiton résistant à la dézincification



Code	Dimension	G	L1	L2	L	s	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1085371	20x2,8-1"MT	1/2	16,9	18,8	53,7	2,8	18	50	1	pièce

### Uponor Wipex Raccord Male PN10

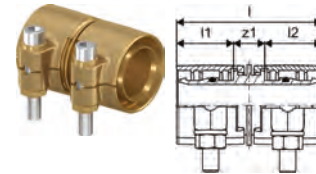
- Pour Aqua
- Filetage cylindrique G, étanchéité par joint torique



Code	Dimension	G	L1	L2	L	s	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1018336	25x3,5-G1	1	12	21	47	3,5	14	40	1	pièce
1018338	32x4,4-G1	1	12	26	52	4,4	14	20	1	pièce
1018339	40x5,5-G1 1/4	1 1/4	16	30	61	5,5	16	10	1	pièce
1018340	50x6,9-G1 1/4	1 1/4	16	37	68	6,9	16	10	1	pièce
1018341	63x8,6-G2	2	20	46	84	8,6	18	8	1	pièce
1018342	75x10,3-G2	2			92		21	6	1	pièce
1018343	90x12,3-G3	3			105		22	4	1	pièce
1023170	110x15,1-G3	3			118		22	3	1	pièce

### Uponor Wipex Manchon PN6

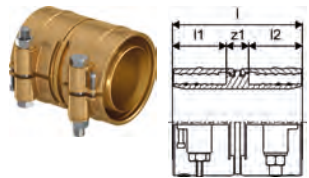
- Pour Varia, Thermo, Supra



Code	Dimension	L1	L2	L	s	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1042972	25x2,3-25x2,3	21	21	53,5	2,3	11,5	30	1	pièce
1042973	32x2,9-32x2,9	25,5	25,5	62,5	2,9	11,5	25	1	pièce
1042980	40x3,7-40x3,7	29	29	71	3,7	13	15	1	pièce
1042984	50x4,6-50x4,6	36	36	85	4,6	13	10	1	pièce
1042981	63x5,8-63x5,8	46	46	105	5,8	13	5	1	pièce
1042985	75x6,8-75x6,8	50,5	50,5	123	6,8	22	3	1	pièce
1042986	90x8,2-90x8,2	59	59	142	8,2	24	4	1	pièce
1042987	110x10-110x10	71	71	166	10,0	24	2	1	pièce



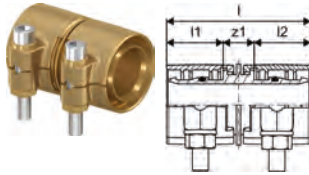
Uponor Ecoflex manchon PN6  
- Pour Varia, Thermo et VIP Thermo



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1078365	125x11,4-125x11,4	70	70	169	11,4	29		1	pièce
1121635	140x12,7-140x12,7	70	70	169	12,7	29		1	pièce

Uponor Wipex Manchon PN10

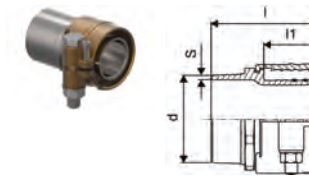
- Pour Aqua



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1042970	25x3,5-25x3,5	21	21	54	3,5	12	40	1	pièce
1042974	32x4,4-32x4,4	26	26	64	4,4	12	25	1	pièce
1042979	40x5,5-40x5,5	30	29	72	5,5	13	15	1	pièce
1042983	50x6,9-50x6,9	37	36	86	6,9	13	10	1	pièce
1042982	63x8,6-63x8,6	47	46	106	8,6	13	4	1	pièce

Uponor Ecoflex Adaptateur soudable ST PN6

- Raccordement des tubes PE-Xa  
- 6 bar, SDR 11  
- Adaptateur en acier pour soudure



Code	Dimension	l1 mm	l mm	s mm	d mm	Qté 2	Qté 1	unité
1094013	EU+GOST 25x2,3-26,9	26	61	2,65	26,9		1	pièce
1094014	EU 32x2,9-33,7	29	63	3	33,7		1	pièce
1094015	EU 40x3,7-42,4	36	75	3,5	42,4		1	pièce
1094016	EU 50x4,6-48,3	36	84	4,15	48,3		1	pièce
1094017	EU 63x5,8-60,3	46	88	4	60,3		1	pièce
1094018	EU+GOST 75x6,8-76,1	53	101	5,55	76,1		1	pièce
1094019	EU+GOST 90x8,2-88,9	58	108	5	88,9		1	pièce
1094020	EU 110x10,0-114,3	70	114	5	114,3		1	pièce
1094021	EU+GOST 125x11,4-114,3	69	119	5	114,3		1	pièce
1121641	EU 140x12,7-139	70	120	6,15	139,7		1	pièce
1121642	EU 160x14,6-159	70	145	6	168,3		1	pièce

Uponor Wipex Adaptateur S-Press PN6

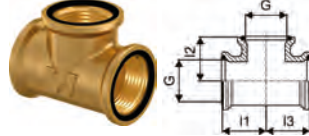
- Raccordement pour PE-Xa et tube Multicuoche Uponor  
- 6 bar  
- Laiton étamé (DR)



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1060058	32x2,9-32x3,0	30	26	66	15	25	1	pièce
1060059	40x3,7-40x4,0	38	30	79	12	15	1	pièce
1060060	50x4,6-50x4,5	38	37	86	12	10	1	pièce

Uponor Wipex Té Femelle

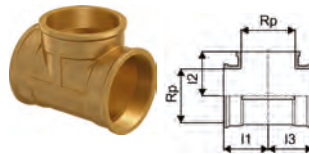
PN6-PN10



Code	Dimension	G "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1018345	G1-G1-G1	1	35	35	35	20	1	pièce
1018346	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	42	42	42	10	1	pièce
1018347	G2-G2-G2	2	55	55	55	4	1	pièce
1018348	G3-G3-G3	3	75	75	75	3	1	pièce

Uponor Ecoflex Té WIPEX Femelle

PN6-PN10



Code	Dimension	Rp "	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	4	91	91	91		1	pièce
1121637	Rp5-Rp5-Rp5	5	119	119	119		1	pièce

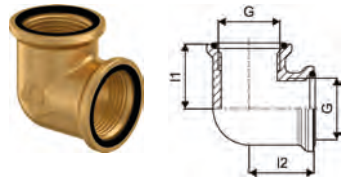
Uponor Ecoflex réducteur mâle-femelle



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1121639	R5-G4		1	pièce

Uponor Wipex Coude femelle

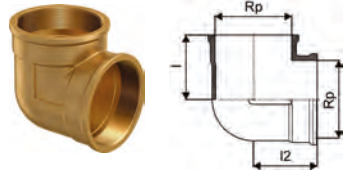
PN6-PN10



Code	Dimension	G "	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1018350	G1-G1	1	35	35	20	1	pièce
1018351	G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	42	42	15	1	pièce
1018352	G2-G2	2	55	55	5	1	pièce
1018353	G3-G3	3	75	75	2	1	pièce

Uponor Ecoflex Coude femelle

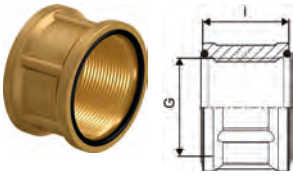
PN6-PN10



Code	Dimension	Rp "	l1 mm	l2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1078366	Rp4-Rp4	4	92	92		1	pièce
1121638	Rp5-Rp5	5	119	119		1	pièce

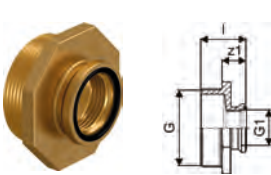
Uponor Wipex Manchon

PN6-PN10



Code	Dimension	G "	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1018355	G1-G1	1	30	40	1	pièce
1018356	G1 1/4-G1 1/4	1 1/4	37	25	1	pièce
1018357	G2-G2	2	45	15	1	pièce
1018358	G3-G3	3	55	10	1	pièce

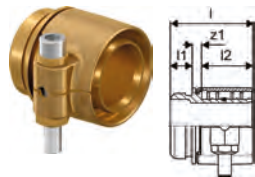
Uponor Wipex Réduction mâle/femelle



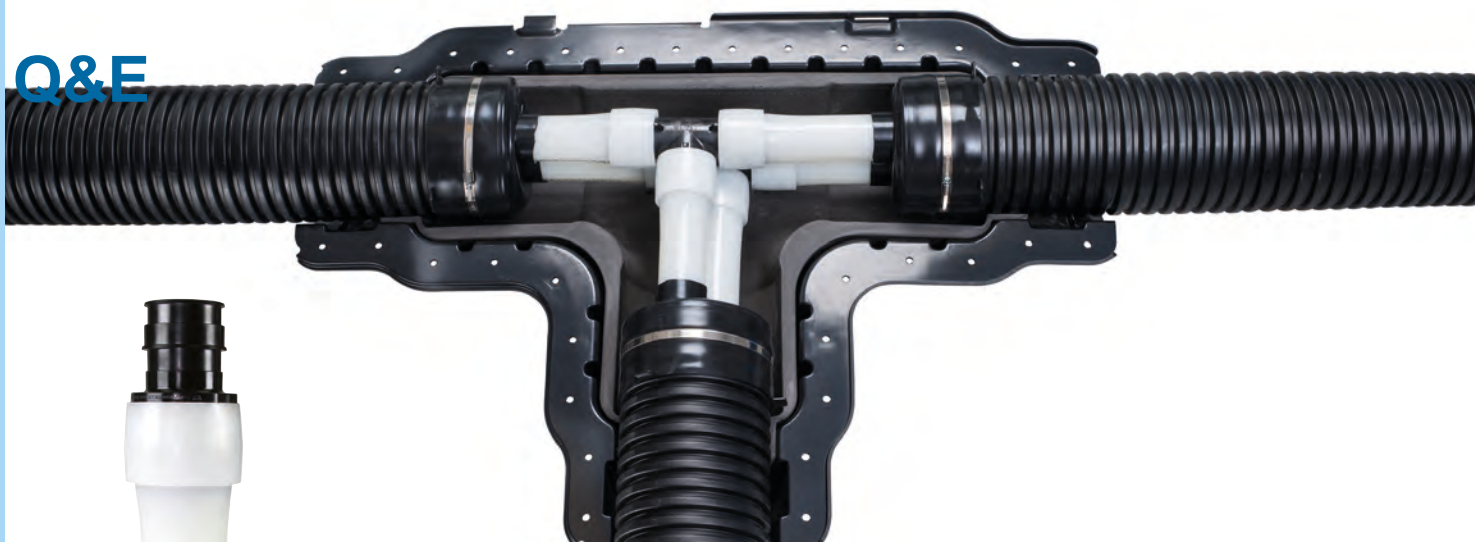
Code	Dimension	G "	G1 "	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1018368	G1 1/4-G1	1 1/4	1	36	20	25	1	pièce
1018369	G1 1/2-G1 1/4	1 1/2	1 1/4	39	21	25	1	pièce
1018371	G2-G1	2	1	41	21	15	1	pièce
1018372	G2-G1 1/4	2	1 1/4	45	25	15	1	pièce
1018373	G2 1/2-G2	2 1/2	2	48	26	6	1	pièce
1018374	G3-G1	3	1	47	23	6	1	pièce
1018375	G3-G1 1/4	3	1 1/4	51	27	10	1	pièce
1018376	G3-G2	3	2	55	31	10	1	pièce
1009052	G4-G3	4	3	58	30	6	1	pièce

Uponor Wipex Adaptateur sur RISER RS2 PN6

- Adaptateur vers solution riser  
- Voir gamme de raccord RISER



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1047013	DR 63x5,8 RS2	46	20	75	5,8	9	240	1	pièce



### Avantages

- Excellente étanchéité
- Solution économique
- Système indémontable et encastrable
- Haute résistance à la corrosion

## Quick & Easy

### Raccords indémontables PPSU ou laiton pour les tubes PE-Xa et Ecoflex Ø 20 à 75 mm

Gamme complète de raccords d'extrémité et de jonction pour la distribution d'eau de chauffage, eau potable froide ou eau glacée.

Le système Q&E est une solution très économique facile à mettre en oeuvre.

Les raccords Q&E 100% PPSU offrent une grande résistance aux fluides corrosifs et une faible perte de charge.

Le processus d'assemblage des raccords Q&E et du tube PE-Xa s'effectue par expansion du tube grâce à la machine à expandre Milwaukee (disponible à la location).

Les raccords Q&E sont indémontables et peuvent être encastrés, c'est pourquoi ils ne nécessitent pas la mise en place d'une trappe de visite souvent coûteuse.

### Compatibilité des raccords

	Q&E
Ecoflex VIP THERMO	Ø 20 à 75 mm
Ecoflex THERMO	Ø 20 à 75 mm
Ecoflex VARIA	Ø 20 à 75 mm
Ecoflex THERMO HP	Ø 32 à 40 mm
Ecoflex VIP AQUA	Ø 20 à 75 mm
Ecoflex AQUA	Ø 20 à 75 mm
Ecoflex SUPRA	-
Ecoflex QUATTRO	Ø 25 à 40 mm



ATech  
14.1/16-2247\_V5

16 bar

25 à  
75 mm

1 – Découpe du tube

2 – Expansion du tube et de la bague à froid

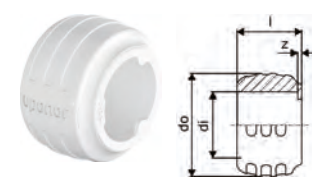
3 – Insertion du raccord

Un montage simple et rapide



### Uponor Q&E bague évolution white

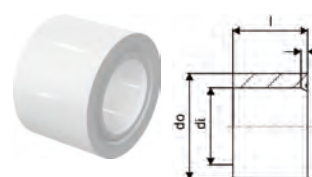
- Butée de position du tube



Code	Dimension	di mm	l mm	do mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1057453	16	16,2	16	25,3	1	900	20	pièce
1057454	20	20,2	20	29,2	1	520	20	pièce
1057455	25	25,3	25	34,6	1	300	20	pièce
1057456	32	32,4	32	41,8	1	150	10	pièce

### Uponor Q&E bague stop natural

- Butée de position du tube



Code	Dimension	di mm	l mm	do mm	z mm	Qté 2	Qté 1	unité
1045464	40	40,8	41	50,2	3	80	5	pièce
1045489	50	51	50	63	4	70	5	pièce
1045490	63	64,3	63	75,7	4	35	5	pièce
1085087	75	76,3	76	88,3	4	18	2	pièce

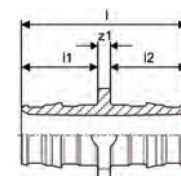
### Uponor Q&E coude PPS

- Fabriqué en PPS



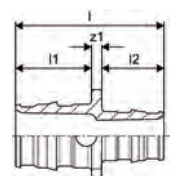
Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1144509	16-16	27	31,5	9	13,5	100	5	pièce
1144510	20-20	34	38,5	12	16,5	40	5	pièce
1144511	25-25	42	47	14,5	19,5	25	5	pièce
1001245	32-32	53	59	18	23	10	1	pièce
1008683	40-40	65	73,5	21	29	10	1	pièce
1042859	50-50	83	98	29	44	5	1	pièce
1042858	63-63	100	111,5	33	44	3	1	pièce
1085080	75-75	149	149	63,5	64,5	2	1	pièce

### Uponor Q&E manchon PPSU



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1008669	16-16	18	18	39	3	100	5	pièce
1008932	20-20	22	22	47	3	80	5	pièce
1008671	25-25	27,5	27,5	58	3	50	5	pièce
1001235	32-32	35	35	73	3	15	1	pièce
1008673	40-40	43,5	43,5	90	3	10	1	pièce
1042866	50-50	54	54	113	5	10	1	pièce
1042865	63-63	67,5	67,5	141	6	5	1	pièce
1085084	75-75	85,9	85,9	179	6,8	10	1	pièce

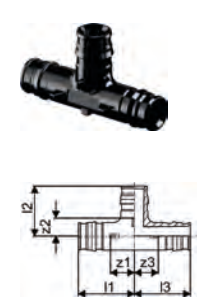
### Uponor Q&E manchon réduit PPSU



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1008674	20-16	22	18	43	3	100	5	pièce
1008675	25-16	28	18	49	3	40	5	pièce
1008676	25-20	22	28	53	3	40	5	pièce
1001240	32-25	28	35	66	3	20	1	pièce
1008678	40-32	35	44	82	3	10	1	pièce
1042879	50-32	54	35	94	5	10	1	pièce
1042867	50-40	54	44	103	5	10	1	pièce
1042877	63-50	68	54	128	6	5	1	pièce
1085085	75-63	85,9	67,6	160	6,8	10	1	pièce

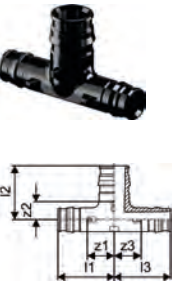


Uponor Q&E té égal PPSU



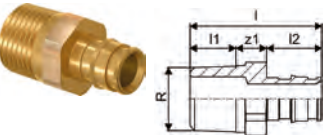
Code	Dimension	L1 mm	L2 mm	L3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1008684	16-16-16	31,5	27	31,5	14	9,5	14	60	5	pièce
1008686	25-25-25	47	42	47	19,5	14,5	19,5	20	5	pièce
1001250	32-32-32	59	52,8	59	24	17,8	24	10	1	pièce
1008688	40-40-40	73,5	65	73,5	30	21,5	30	5	1	pièce
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	3	1	pièce
1042860	63-63-63	111,5	102	111,5	44	4,5	44	2	1	pièce
1085081	75-75-75	156	123	156	69,9	36,8	69,9	2	1	pièce

Uponor Q&E té réduit PPSU



Code	Dimension	L1 mm	L2 mm	L3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1008710	16-20-16	34,5	33	34,5	16,5	11	16,5	40	5	pièce
1008700	20-16-16	35,5	29,25	31,5	13,5	11,25	13,5	40	5	pièce
1008689	20-16-20	35,5	29,25	35,5	13,5	11,25	13,5	40	5	pièce
1008697	20-20-16	35,5	34	31,5	13,5	12	13,5	40	5	pièce
1008702	25-16-16	41	31,5	31,5	13,5	13,5	13,5	25	5	pièce
1008699	25-16-20	41	31,5	35,5	13,5	13,5	13,5	25	5	pièce
1008690	25-16-25	41	31,5	41	13,5	13,5	13,5	25	5	pièce
1008701	25-20-16	44	36,5	34,5	16,5	14,5	16,5	25	5	pièce
1008703	25-20-20	44	36,5	38,5	16,5	14,5	16,5	25	5	pièce
1008691	25-20-25	44	36,5	44	16,5	14,5	16,5	20	5	pièce
1001420	25-25-20	47	42	41,5	19,5	14,5	19,5	20	5	pièce
1008712	25-32-25	51,5	49,5	51,5	24	14,5	24	15	1	pièce
1001422	32-20-25	51,5	39,8	44	16,5	17,8	16,5	15	1	pièce
1001424	32-20-32	51,5	39,8	51,5	16,5	17,8	16,5	15	1	pièce
1008704	32-25-20	54,5	45	41,5	19,5	17,5	19,5	15	1	pièce
1001426	32-25-25	54,5	45	47	19,5	17,5	19,5	15	1	pièce
1001428	32-25-32	54,5	45	54,5	19,5	17,5	19,5	15	1	pièce
1008713	32-40-32	65	61	65	30	17,5	30	10	1	pièce
1008707	40-20-32	60	43,5	51,5	16,5	21,5	16,5	5	1	pièce
1008694	40-20-40	60	43,5	60	16,5	21,5	16,5	5	1	pièce
1008708	40-25-32	63	49	54,5	19,5	21,5	19,5	5	1	pièce
1008695	40-25-40	63	49	63	19,5	21,5	19,5	5	1	pièce
1008709	40-32-32	67,5	56,5	59	24	21,5	24	5	1	pièce
1008696	40-32-40	67,5	56,5	67,5	24	21,5	24	5	1	pièce
1042876	50-25-40	92	56,5	82	38,25	29	38,5	4	1	pièce
1042864	50-25-50	91,5	56,5	91,5	37,5	29	37,5	4	1	pièce
1042863	50-32-50	91,5	64	91,5	37,5	29	37,5	4	1	pièce
1042871	63-25-50	111,5	62	98,5	44	34,5	44,5	2	1	pièce
1042873	63-25-63	111,5	60	111,5	44	32,5	44	2	1	pièce
1042870	63-32-63	111,5	69,5	111,5	44	34,5	44	2	1	pièce
1085083	75-25-75	117,6	66,9	117,6	31,8	39,4	31,8	4	1	pièce

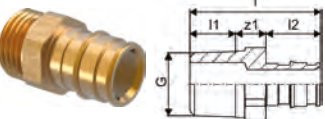
Uponor Q&E raccord male PL/DR



Code	Dimension	L1 mm	L2 mm	L mm	R mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1085074	75-R2 1/2"MT	27	86	126	2 1/2	13	6	1	pièce

Uponor Q&E adaptateur filetage mâle PL

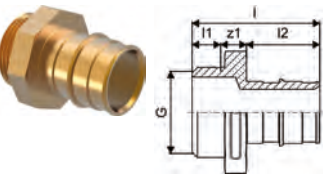
- Raccord en laiton
- Emballage en carton



Code	Dimension	G "	L1 mm	L2 mm	L mm	R mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1145643	20-G1/2"MT	1/2	9	22	40	9		100	25	pièce
1145646	16-G1/2"MT	1/2	10	18	36	8		100	25	pièce
1145647	25-G3/4"MT	3/4	11	27	46,5	9		60	15	pièce
1145650	20-G3/4"MT	3/4	11	22	41,5	9		80	20	pièce
1145655	25-G1"MT	1	11	27	49	11		40	10	pièce
1145689	50-G1 1/2"MT	1 1/2	17	52	82	13		16	4	pièce

Uponor Q&E adaptateur filetage mâle PL W

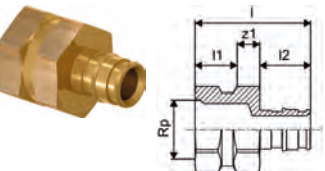
- Raccord en laiton
- Emballage en carton



Code	Dimension	G "	L1 mm	L2 mm	L mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1145656	32-G1"MT	1	10	34	56	12	32	8	pièce
1145657	40xG1 1/4"MT	1 1/4	14	42	68	12	32	8	pièce
1145659	63-G2"MT	2	17	65	95	13	8	2	pièce

UPONOR Q&E adaptateur filetage femelle PL

- Raccord en laiton
- Emballage en carton



Code	Dimension	G "	Rp "	L1 mm	L2 mm	L mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1145665	16-Rp1/2"FT	1/2	15	18	41	8		60	15	pièce
1145666	20xRp1/2"FT	1/2	17	22	43,5	5		60	15	pièce
1145667	20-RP3/4"FT	3/4	18	22	46	6		40	10	pièce
1145668	25-RP3/4"FT	3/4	18	27	50	5		40	10	pièce
1145670	25-RP1"FT	1	22	27	55	6		40	10	pièce
1145690	32-G1"FT	1	13	34	56	9		20	5	pièce

# Accessoires Ecoflex

## Avantages

- Excellente étanchéité
- Isolation thermique
- Système démontable
- Haute résistance à l'écrasement

## Compatibilité des accessoires

	Accessoires
Ecoflex VIP Thermo	✓
Ecoflex Thermo	✓
Ecoflex Varia	✓
Ecoflex Thermo HP	✓
Ecoflex VIP Aqua	✓
Ecoflex Aqua	✓
Ecoflex Supra	✓
Ecoflex Quattro	✓

# Accessoires Ecoflex

Une gamme complète d'accessoires pour assurer l'isolation des jonctions, l'étanchéité et la protection des raccordements Ecoflex.

### Accessoires d'isolation de jonctions :

Les kits manchon, en T et coudés sont composés de 2 demi-coquilles d'isolant en mousse, assemblées à l'intérieur de 2 demi-coquilles en ABS (résistant à une charge de 60T). Cet ensemble bénéficie d'une parfaite étanchéité grâce à un joint périphérique et le tout maintenu par une série de vis.

Les boîtes de jonction sont préfabriquées, étanches et facilite la mise en place de trappe de visite sur chantier.

### Traversées de mur :

Elles permettent d'assurer une étanchéité à l'eau pour les canalisations pré-isolées passant à travers un mur, plancher ou plafond. Les traversées de mur peuvent être installées dans les trous lisses ou coffrées dans le béton avec le tube de coffrage ciment Uponor.

### Kits de réparation :

En cas de détérioration des gaines extérieures, des kits de réparation sont applicables pour rétablir l'étanchéité sans avoir à changer la canalisation (voir p 249).



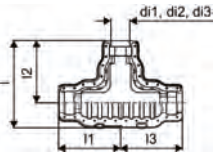
ATech  
14.1/16-2247\_V5



# Accessoires Ecoflex

## Ecoflex té isolé

- Livré avec accessoires (joints et visseries)

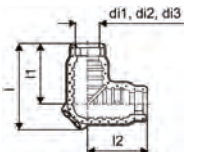


Code	Dimension	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1060986	140/90/68	140	90	68	666	4	1	pièce
1060982	200/175/140	200	175	140	786	4	1	pièce
1121805	250/200/175/140	250	200	175/140	780	3	1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.

## Ecoflex coude Isolé

- Livré avec accessoires (joints et visseries)

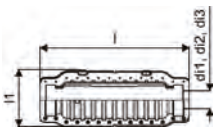


Code	Dimension	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1060985	200/175/140	200	175	140	806	3	1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.

## Ecoflex manchon Isolé

- Livré avec accessoires (joints et visseries)

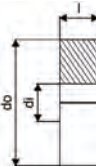


Code	Dimension	di1 mm	di2 mm	di3 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1060984	200/175/140	200	175	140	1125	6	1	pièce
1121806	250	250	200	175/140	1150	4	1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.

## Ecoflex Bague réduction

- A associer avec les références 1060982, 1060986, 1060985 et 1060984



Code	Dimension	di mm	l mm	do mm	do1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1060991	200/68	68	70	229		8	1	pièce
1060990	200/90	90	70	229		8	1	pièce
1121807	250/250	250	70	275			1	pièce
1121808	250/200	200	70	275			1	pièce
1121809	250/175	175	70	275			1	pièce
1122070	250/140	140	70	275			1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.



Accessoires Ecoflex

Ecoflex kit isolé en H (té double)

- Livré avec accessoires (joints et visseries)

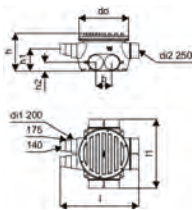


Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1007355	200/175/140		1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.

Uponor Ecoflex Boite de jonction

- Facilite la connection des vannes et des éléments de contrôle
- Véritable regard étanche préfabriqué
- Disponible avec 6 ou 8 sorties
- Manchette thermorétractable à prévoir

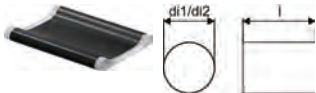


Code	Dimension	di mm	l1 mm	l2 mm	l mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1018326	6x140/175/200	760	1316			1652	940	300	725	420	3	1	pièce
1018327	8x140/175/200	760	1632			1652	940	300	725	420	3	1	pièce
1084576	2x250-6x140/175/200	760				1652	940	300	725	420	1	1	pièce
1084578	6x250-2x140/175/200	760				1486	940	300	725	420	1	1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.

Uponor Ecoflex Manchette thermorétractable

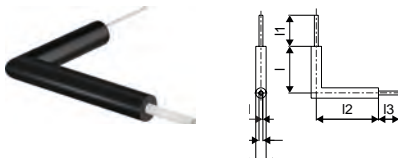
- Assure l'étanchéité des boîtes de jonction
- Evite l'entrée d'humidité



Code	Dimension	di1 mm	di2 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1018379	140	220	135	300	1	1	pièce
1018380	175/200	270	160	300	1	1	pièce
1084575	250	335	222	300	15	1	pièce

Uponor Ecoflex HCE Coude 90°  
Pré-isolé Single

Code	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	Qté 1
1118765	50x4,6/140	900	200	1200	200	140	50	4,6	1
1118766	63x5,8/140	900	200	1200	200	140	63	5,8	1
1118767	75x6,8/200	900	200	1200	200	140	75	6,8	1



Uponor Ecoflex HCE Coude 90°  
Pré-isolé Twin

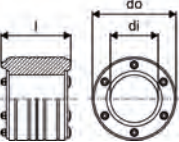
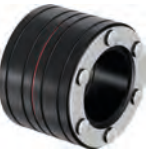
Code	Dimension	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	Poids kg	Qté 1
1118771	2x25x2,3/140	900	200	1200	200	140	25	2,3	5,0	1
1118772	2x32x2,9/140	900	200	1200	200	140	32	2,9	5,25	1
1118773	2x40x3,7/160	900	200	1200	200	160	40	3,7	5,5	1
1118774	2x50x4,6/200	900	200	1200	200	200	50	4,6	6,15	1
1118775	2x63x5,8/200	900	200	1200	200	200	63	5,8	11,73	1
1118776	2x75x6,8/250	900	200	1200	200	250	75	6,8	16,25	1



Ecoflex

Uponor Ecoflex Traversée de mur étanche

- Étanche à l'eau sous pression

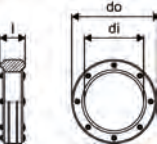


Code	Dimension	di mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
1007358	68	68	110	125		1	pièce
1007359	90	90	110	150		1	pièce
1007360	140	145	110	200		1	pièce
1007361	175	175	110	250		1	pièce
1007362	200	200	110	300		1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.

Uponor Ecoflex traversée mur additionnelle

- Étanche à l'eau sous pression
- En complément de la traversée de mur étanche

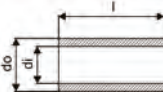


Code	Dimension	di mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
1007365	140	140	65	200		1	pièce
1007366	175	175	65	250		1	pièce
1007367	200	200	65	300		1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.

Uponor Ecoflex Tube de coffrage ciment

- Pour traversée de mur Uponor étanche à l'eau sous pression

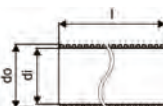


Code	Dimension	di mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
1007368	68	125	400	165		1	pièce
1007370	140	200	400	250	1	1	pièce
1007371	175	250	400	300		1	pièce
1007372	200	300	400	350	1	1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.

Uponor Ecoflex Traversée de mur

- Étanche aux infiltrations d'eau non sous pression et d'impuretés (avec manchette rétractable)



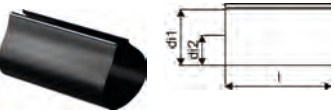
Code	Dimension	di mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
1018267	68+90	95	550	110		1	pièce
1018269	140	175	550	200		1	pièce
1018268	175+200	218	550	250		1	pièce
1083871	250	275	550	315	16	1	pièce

Produits spécifiques pouvant nécessiter un délai de traitement plus long. Ni repris ni échangé.

Outillage Ecoflex

Uponor Ecoflex Kit de réparation

- Permet la réparation d'une canalisation pré-isolée dont la protection extérieure a été légèrement endommagée

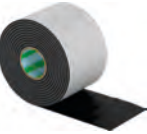


Code	Dimension	di1 mm	di2 mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1036014	140+175+200-700mm	226	98	700		1	pièce



Uponor Ecoflex bande de réparation

- Permet le scellement de tube de gaine endommagés



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1093120	160mm x 10m	30	1	pièce

Flex coupe tube PEX

- Coupe tube pour tube Combi Pipe 16-25 mm.  
- Lames non compatibles avec le coupe-tubes Uponor 1001369



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1089673	12-25	36	1	pièce

Uponor Multi Coupe tube



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1089675	25-63	12	1	pièce

Uponor Multi coupe-tube

- Pour diamètres extérieur 50-125 mm



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1089676	50-125	8	1	pièce

Outil d'expansion Uponor Q&E avec têtes M12/



Louez moi !

- 1 mallette comprenant :
  - Outil d'expansion Milwaukee M12
  - 3 têtes pour conduits PN6 : 16RS, 20 et 25 mm
  - 2 batteries
  - 1 chargeur
  - 1 tube de graisse lubrifiante

Code	Dimension	P bar	stroke mm	Qté 1s	unité
1119376	16x1,5/1,8 20x1,9/2,0 25x2,3	6	14	1	jeu

Uponor Q&E tête d'expansion M18 H



Code	Dimension	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1057182	32x2,9/4,4	2,9/4,4		1	pièce
1057183	40x3,7	3,7		1	pièce

Outillage Ecoflex

Uponor Q&E outil d'expansion M18 VLD PEX

- 1 mallette comprenant :
  - Outil d'expansion Milwaukee M18
  - 2 batteries
  - 1 chargeur
  - 1 tube de graisse lubrifiante

Louez moi !



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1085099	40-75		1	pièce

Q&E tête d'expansion VLD



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1085095	40x3,7/5,5		1	pièce
1085096	50x4,6/6,9		1	pièce
1085097	63x5,8/8,6		1	pièce
1085098	75x6,8/10,3		1	pièce

Uponor Ecoflex dérouleur tube

- Outil pour faciliter le déroulage des tuyaux Ecoflex
- Capacité de charge maximale de 850 kg



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1144239	max. 850kg		1	pièce





Aide au chiffrage - Trouver la bonne combinaison de réseau Ecoflex

	CANALISATION ECOFLEX						EMBOUT TERMINAL	RACCORD MÂLE	
Nom	Référence	PEX Ø int. (mm)	PEX Ø ext. (mm)	Gaine Ø ext. (mm)	Longueur max couronne	U (W/m.K)	Référence	WIPEX 1	WIPEX 2
VARIA SINGLE	1018230	20,4	25	90	200	0,188	1018246	1018328	-
	1018231	26,2	32	90	200	0,231	1018246	1018329	-
	1018232	32,6	40	140	200	0,21	1018314	1018330	-
	1018233	40,8	50	140	200	0,27	1018314	1018331	-
	1018234	51,4	63	140	200	0,35	1018314	1018332	-
	1018235	61,4	75	175	200	0,33	1018312	1018333	-
	1018236	73,6	90	175	100	0,41	1018311	1018334	-
	1018237	90	110	175	100	0,6	1018311	1018335	-
	1062886	103	125	200	120	0,534	1067757	1078368	-
VARIA TWIN	1018238	20,4 / 20,4	25 / 25	140	200	0,246	1018245	1018328	1018328
	1018239	26,2 / 26,2	32 / 32	140	200	0,3	1018245	1018329	1018329
	1018240	32,6 / 32,6	40 / 40	140	200	0,456	1018245	1018330	1018330
	1018241	40,8 / 40,8	50 / 50	175	200	0,38	1018308	1018331	1018331
THERMO MINI	1018132	20,4	25	68	200	-	1018316	1018328	-
	1018133	26,2	32	68	200	-	1018316	1018329	-
THERMO SINGLE	1018109	20,4	25	140	200	0,148	1018315	1018328	-
	1018110	26,2	32	140	200	0,174	1018315	1018329	-
	1018111	32,6	40	175	200	0,172	1018313	1018330	-
	1018112	40,8	50	175	200	0,203	1018313	1018331	-
	1018113	51,4	63	175	200	0,249	1018312	1018332	-
	1018114	61,4	75	200	100	0,257	1018310	1018333	-
	1018115	73,6	90	200	100	0,315	1018310	1018334	-
	1018116	90	110	200	100	0,421	1018310	1018335	-
THERMO TWIN	1018134	20,4 / 20,4	25 / 25	175	200	0,201	1018309	1018328	1018328
	1018135	26,2 / 26,2	32 / 32	175	200	0,241	1018309	1018329	1018329
	1018136	32,6 / 32,6	40 / 40	175	200	0,293	1018309	1018330	1018330
	1018137	40,8 / 40,8	50 / 50	200	100	0,314	1018307	1018331	1018331
	1018138	51,4 / 51,4	63 / 63	200	100	0,42	1018307	1018332	1018332
VIP THERMO TWIN	1118580	20,4 / 20,4	25 / 25	140	200	0,12	1018245	1018328	1018328
	1118581	26,2 / 26,2	32 / 32	140	200	0,145	1018245	1018329	1018329
	1160612	32,6 / 32,6	40 / 40	175	200	0,153	1018309	1018330	1018330
	1160613	40,8 / 40,8	50 / 50	175	200	0,185	1018308	1018331	1018331
	1160614	51,4 / 51,4	63 / 63	200	100	0,212	1018307	1018332	1018332
	1160615	61,4 / 61,4	75 / 75	250	100	0,222	1088979	1018333	1018333
VIP THERMO SINGLE	1095714	32,6	40	140	200	0,098	1018314	1018330	-
	1095715	40,8	50	140	200	0,115	1018314	1018331	-
	1095716	51,4	63	140	200	0,138	1095801	1018332	-
	1095717	61,4	75	140	200	0,163	1095801	1018333	-
	1160605	73,6	90	175	150	0,166	1018311	1018334	-
	1160606	90	110	175	150	0,209	1018311	1018335	-
	1095720	102,2	125	200	120	0,245	1067757	1078368	-
	1121643	114,6	140	200	95	0,253	1121645	1121647	-

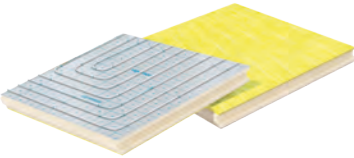
Aide au chiffrage - Trouver la bonne combinaison de réseau Ecoflex

	CANALISATION ECOFLEX						EMBOUT TERMINAL	RACCORD MÂLE	
Nom	Référence	PEX Ø int. (mm)	PEX Ø ext. (mm)	Gaine Ø ext. (mm)	Longueur max couronne	U (W/m.K)	Référence	WIPEX 1	WIPEX 2
SUPRA	1095722	20,4	25	68	200	0,24	1018316	1018328	-
	1095723	26,2	32	68	200	0,3048	1018316	1018329	-
	1095724	32,6	40	140	200	0,2214	1018314	1018330	-
	1095725	40,8	50	140	200	0,2714	1018314	1018331	-
	1095726	51,4	63	140	200	0,3543	1018314	1018332	-
	1095727	61,4	75	175	150	0,3257	1018312	1018333	-
	1095728	73,6	90	175	100	0,4185	1018311	1018334	-
	1095729	90	110	200	100	0,4315	1018310	1018335	-
AQUA SINGLE	1018117	18	25	140	200	0,146	1018315	1018336	-
	1018118	23,2	32	140	200	0,172	1018315	1018338	-
	1018119	29	40	175	200	0,169	1018313	1018339	-
	1018120	36,2	50	175	200	0,201	1018313	1018340	-
	1018121	45,8	63	175	200	0,246	1018312	1018341	-
AQUA TWIN	1084885	14,4 / 18	20 / 25	140	200	0,196	1119374	1018336	1085371
	1018139	18 / 18	25 / 25	175	200	-	1018309	1018336	1018336
	1084886	14,4 / 23,2	20 / 32	175	200	0,186	1034306	1018338	1085371
	1018140	18 / 23,2	25 / 32	175	200	-	1018309	1018338	1018336
	1018141	18 / 29	25 / 40	175	200	0,222	1018309	1018339	1018336
	1018142	18 / 36,2	25 / 50	175	200	-	1018308	1018340	1018336
	1034188	23,2 / 36,2	32 / 50	175	200	0,274	1018308	1018340	1018338
VIP AQUA SINGLE	1119047	29	40	140	200	0,103	1018314	1018339	-
	1119048	36,2	50	140	200	0,121	1018314	1018340	-
	1119049	45,8	63	140	200	0,145	1095801	1018341	-
	1119050	54,4	75	140	100	0,17	1095801	1018342	-
	1160620	65,4	90	175	100	0,174	1018311	1018343	-
	1160621	79,8	110	175	100	0,219	1018311	1023170	-
VIP AQUA TWIN	1119053	14,4 / 18	20 / 25	140	200	0,114	1119374	1018336	1085371
	1119054	14,4 / 23,2	20 / 32	140	200	0,122	1119374	1018338	1085371
	1119055	18 / 29	25 / 40	175	200	0,143	1018309	1018339	1018336
	1119056	23,2 / 36,2	32 / 50	175	200	0,153	1018308	1018340	1018338
	1132671	51,4 / 32,6	40 / 63	200	100	0,179	1018307	1018341	1018339
QUATTRO	1018147	20,4 / 20,4 / 18 / 18	25 / 25 / 25 / 25	175	200	-	1018306	1018328	1018336
	1018148	26,2 / 26,2 / 18 / 18	32 / 32 / 25 / 25	175	200	-	1018306	1018329	1018336
	1018149	26,2 / 26,2 / 25 / 18	32 / 32 / 32 / 25	175	200	-	1094252	1018329	1018338 / 1018336
	1084890	32,6 / 32,6 / 29 / 18	40 / 40 / 40 / 25	200	100	-	1034308	1018330	1018339 / 1018336
THERMO TWIN HP	1093894	26,2 / 26,2 / 25 / 25	32 / 32 / 32 / 32	140	200	0,3833	1086838	1018329	1018329
	1093895	30,6 / 30,6 / 25 / 25	40 / 40 / 32 / 32	175	200	0,3333	101833	1018330	1018330

Planchers chauffants / rafraichissants hydrauliques basse température pour nouvelles constructions

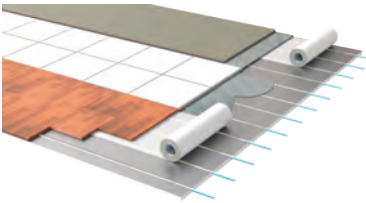


Planchers chauffants /rafraichissants hydrauliques basse température pour nouvelles constructions



Plancher chauffant traditionnel

Dalle Tacker panel – p 256



Plancher chauffant pour la rénovation

Système Minitec - p 262

Système Siccus - p 266

Système Siccus 16 - p 272



Accessoires plancher chauffant - p 275



# Tacker



# Tacker



## TACKER

**Plancher chauffant/rafraichissant hydraulique polyvalent :**

- Dalle thermique Polyuréthane > la performance thermique

Le tube hydraulique de la solution TACKER est en polyéthylène réticulé PE-Xa, soit la meilleure qualité PE du marché. Il est équipé systématiquement d'une barrière anti-oxygène afin de se prémunir contre l'embouage du réseau de chauffage et l'oxydation des corps de chauffe des générateurs.

Les collecteurs VARIO de la solution TACKER sont en polyamide associant légèreté et résistance aux eaux dures ou calcaires. Ils sont équipés en standard de débitmètres.

### Avantages

Confort thermique et acoustique optimal

- Excellent rapport isolation thermique - épaisseur avec réduction des réserves de sol et possibilité de pose sans ravaillage
- Atténuation acoustique de bruit au choc de 6 à 22 dB

Une mise en œuvre facilitée

- Tube PE-Xa avec BAO : flexibilité optimale du tube même à basse température
- Dalle plane : légère, format adaptable et rapidement découppable

## Les composants essentiels

Régulation  
Smatrix

Bande  
périphérique  
Multi

Agrafe  
pour tube

Tube pour plancher  
chauffant Comfort  
Pipe Plus



Bande  
adhésive  
Uponor

Collecteur polyamide Vario M



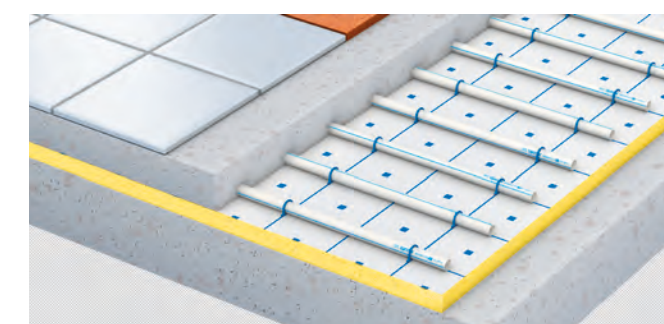
Dalle plane  
Tacker Polyuréthane

### Mise en oeuvre

- 1 Installation murale du collecteur Vario
- 2 Collage des bandes périphériques
- 3 Pose des dalles planes Tacker sur le sol, puis recouvrement des joints entre les plaques à l'aide des bandes adhésives
- 4 Installation du tube Confort Pipe Plus avec maintien par agrafes sur les dalles isolantes
- 5 Raccordement des tubes sur les collecteurs avec raccord à compression UNI-X
- 6 Mise en eau et en pression du réseau à 6 bar
- 7 Coulage de la chape liquide (les prescriptions d'exécution relèvent des DTU 65.8, 26.2, et 52.1.)
- 8 Installation du système de régulation Smatrix Pulse

• La NRA demande une atténuation aux bruits d'impact de minimum 19 dB entre étages d'un bâtiment de logements collectifs.

• En dalle béton, le DTU 65-14 indique une épaisseur minimum d'enrobage de 35 mm pour des "SC1 a et b", 40 mm pour "SC2 a" et non autorisé avec un "SC2 b".



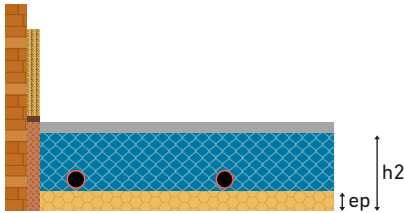
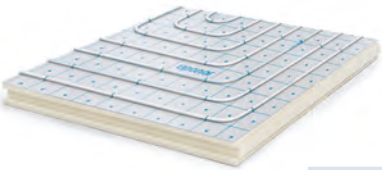


Tacker



Uponor Tacker dalle en mousse polyuréthane rigide

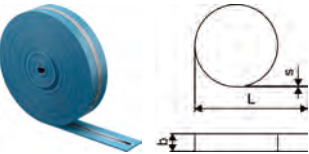
- Dalles de dimensions bruts 1 200 x 1 000 mm, dimensions utiles 1 190 x 990 mm, en polyuréthane, revêtues sur chaque face d'un parement composite étanche.
- Quadrillage au pas de 10 cm sur une face.
- Bords rainurés bouvetés 4 côtés (sauf dalle 1089874). Certifiée ACERMI Classement SC1a1CH. Tolérance sur épaisseur de la dalle à plus ou moins 5%



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1089874	R=0,75 20x1200x1000mm	144	28.8	m <sup>2</sup>
1089875	R=1,35 30x1200x1000mm	96	19.2	m <sup>2</sup>
1089876	R=1,85 40x1200x1000mm	72	14.4	m <sup>2</sup>
1089877	R=2,2 48x1200x1000mm	60	12	m <sup>2</sup>
1089878	R=2,4 52x1200x1000mm	54	10.8	m <sup>2</sup>
1089879	R=2,6 57x1200x1000mm	50.4	8.4	m <sup>2</sup>
1089881	R=3,15 69x1200x1000mm	42	8.4	m <sup>2</sup>
1089883	R=3,7 80x1200x1000mm	36	7.2	m <sup>2</sup>
1089886	R=4,65 101x1200x1000mm	30	6	m <sup>2</sup>
1089889	R=5,55 120x1200x1000mm	24	4.8	m <sup>2</sup>

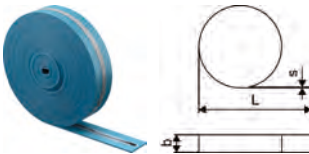
Uponor Multi bande périphérique - Hauteur 150mm - Epaisseur 8mm

- Livrée avec feuille de polyane de recouvrement



Code	Dimension	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1000079	150x8mm	8	150		200	m

Uponor Multi bande périphérique avec bavette autocollante - Hauteur 150mm - Epaisseur 10mm

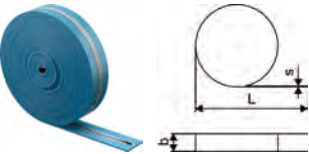


Code	Dimension	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1000080	150x10mm	10	150		200	m

Tacker

Uponor Multi bande périphérique avec bavette autocollante HB HB

- Avec bande auto-adhésive au dos, selon DIN 18560
- Matériau : polyéthylène



Code	Dimension	b mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135494	150x8mm	150	8		250	m

Uponor Magna bande périphérique -- Hauteur 200mm -- Epaisseur 10mm

- Livrée avec feuille de polyane de recouvrement.

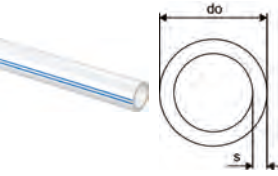


Code	Dimension	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1020182	50m 200x10mm	10	200		50	m

Uponor Comfort Pipe PLUS FR

Spécifications

- Tubes en polyéthylène réticulé haute pression (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
- Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
- 5 couches
- Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
- Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E



Code	Dimension	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1091786	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m
1091787	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m
1091790	20x2,0 240m	20	2	960	240	m
1091791	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

Applications

- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
- Installations de chauffage :
- Température de service max. : 90 °C
- Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
- Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

Uponor Tacker agrafe courte 40mm pour tube Tacker set = 1000pce

- Agrafe de fixation pour système Tacker
- A utiliser avec l'agrapheuse Uponor Tacker



Code	Dimension	di mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1140159	14-20mm h=40mm	19	38	40	8	1	Kit

Uponor Tacker agrafe longue 50mm pour tube Tacker set = 250pce

- Agrafe de fixation pour système Tacker
- A utiliser avec l'agrapheuse Uponor Tacker



Code	Dimension	di mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1140124	14-20mm h=50mm	19	37	52	20	1	Kit

Tacker agrafeuse

- pour max. 125 clips



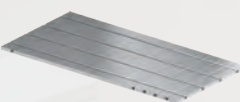





Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1119039	14-20mm	50	1	pièce



Solutions Uponor de planchers chauffants /  
rafraîchissants hydrauliques basse température à  
faible inertie pour rénovation

Solutions Uponor de planchers chauffants /  
rafraîchissants hydrauliques basse température à  
faible inertie pour rénovation

			
	MINITEC	SICCUS MINI	SICCUS 16
Type de tube	PE-Xa		
Barrière anti-oxygène	✓	✓	✓
Ø extérieur du tube	9,9 mm		16
Type de pose	Clipsé sur dalle a plots	Clipsé dans dalle rainurée	Clipsé dans dalle rainurée
Gain de temps de construction	➡	➡➡	➡➡➡
Type de pose			
Type isolant sous tube	-	Isolant polystyrène 15 mm intégré à la dalle SICCUS	Isolant polystyrène 20 mm intégré à la dalle SICCUS
Performance thermique	-	➡	➡➡
Résistance Thermique (m².K/W)	-	0,37	0,57
Dimensions dalle LxI	1120 x 720 x 12 mm	1200 x 600 x 15 mm	1200 x 600 x 20 mm
Type de chape de recouvrement	Chape / ragréage liquide	Panneau fibres synthétiques pour revêtement type carrelage ou pierre naturelle	-
Epaisseur minimum solution finie + chape	15 mm	15 mm	20 mm
Performance mécanique	SC1 a1 A Ch	NC	NC
Type de régulation compatible	Smatrix Pulse		
Garantie	10 ans		





Avantages

- Rapidité
- Installation réalisable par une seule personne
  - Présence de plots pour guider le tube
- Faible épaisseur
- Epaisseur totale minimum hors finition de sol : 1,5 cm
- Adaptabilité
- Possibilité de raccordement direct sur les systèmes de chauffage existants
  - Meilleur nivellement et adhésion plus solide lors de la pose grâce aux perforations dans et entre les plots

Minitec

Le système de plancher chauffant rafraichissant idéal pour la rénovation

Grâce à sa très faible épaisseur et sa face autocollante, le système rayonnant MINITEC est idéal pour les rénovations dans le résidentiel.

L'épaisseur totale du système (tube et dalle) est de 12 mm, sur lequel il faudra rajouter la chape liquide et le revêtement de sol. Sa faible épaisseur offre une faible inertie pour une montée en température rapide et fiable.

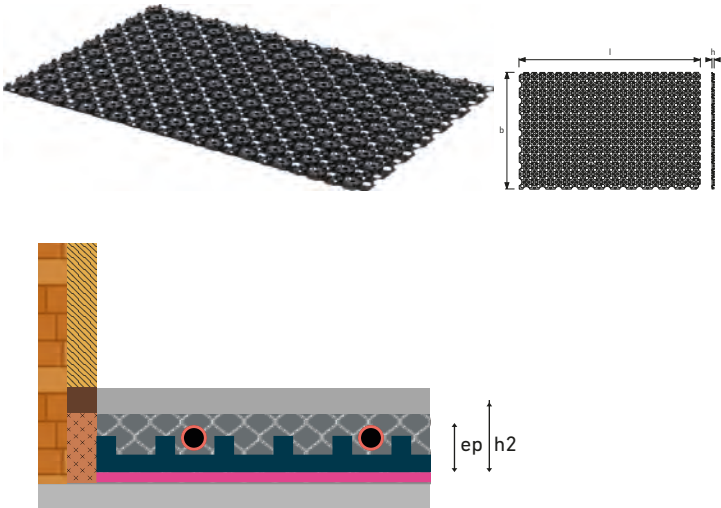
Bon à savoir

Pour une finition optimale, nous vous conseillons d'utiliser le primaire d'accrochage WeberFloor 4716 - 1 bidon 20L pour 300m² et la chape WeberFloor 4320 - 1 sac 25kgs/m².

Il s'agit d'un système sans isolation. Pensez à vérifier la valeur thermique du sol existant pour procéder à l'installation.

Minitec

Uponor Minitec dalle adhésive



Mise en œuvre

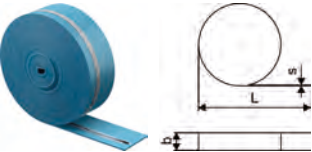
- 1 Installation murale du collecteur Vario
- 2 Collage des bandes périphériques sur le contour de la pièce
- 3 Pose des dalles Minitec sur le sol grâce à leur face autocollante (elles peuvent être appliquées directement sur le carrelage d'origine)
- 4 Installation du tube Comfort pipe PE-XA sur la dalle Minitec grâce aux plots de guidage
- 5 Raccordement des tubes sur les collecteurs avec raccord à compression UNI-X
- 6 Mise en eau et en pression du réseau à 6 bar
- 7 Installation du système de régulation Smatrix Pulse

- Panneau de fixation des tubes, en polystyrène, avec chevauchement des deux côtés et goujons; dos autocollant pour une fixation correcte sur les chapes et les sols carrelés.

Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1005261	15,4m2 9,9x1,1 1100x700x12mm	123.2	15.4	m²

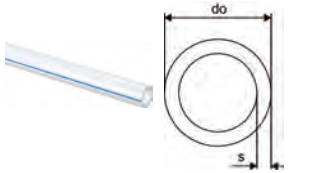
Uponor Minitec ruban périphérique, auto-adhésif

- Bande de rive système Minitec, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec support autocollant, la bande autocollante sur la face extérieure assure l'étanchéité entre la bande de rive et l'isolation



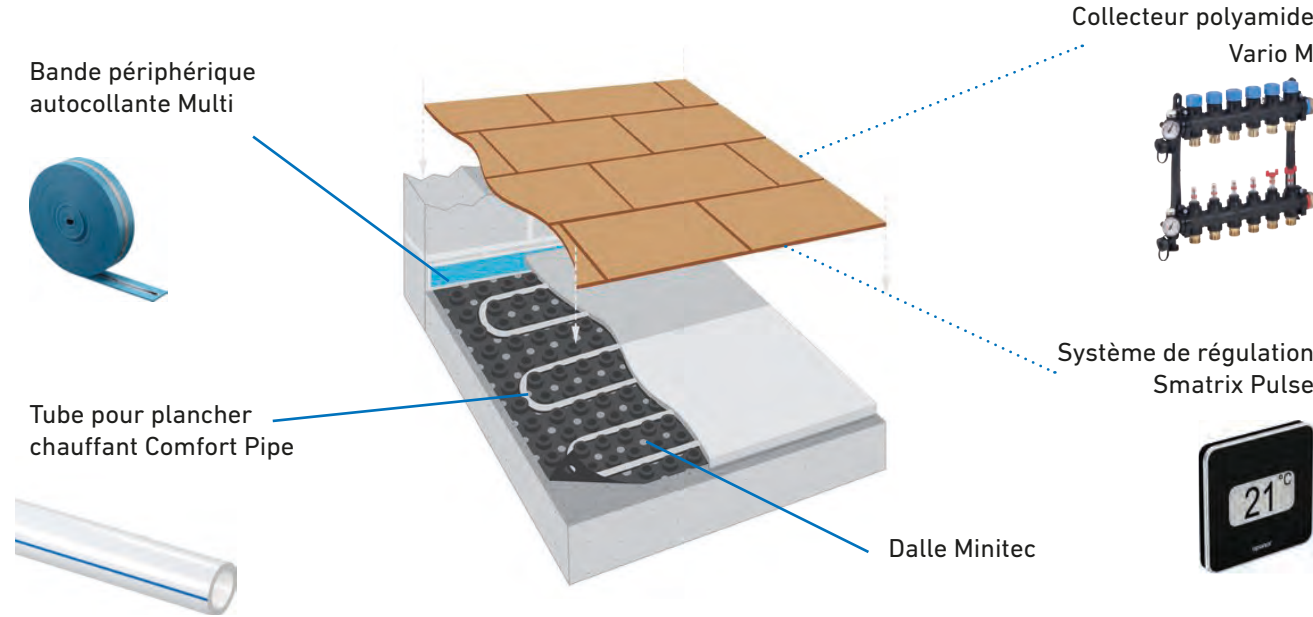
Code	Dimension	l mm	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005267	20m 80x8mm 20000 8 80					200	m

Uponor Comfort Pipe Minitec



Code	Dimension	do mm	do1 mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1063287	9,9x1,1 60m	9,9	1,1		840	60	m
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1		1680	120	m
1063289	9,9x1,1 240m	9,9	1,1		2640	240	m
1063381	9,9x1,1 480m	9,9	1,1		2880	480	m

Les composants essentiels

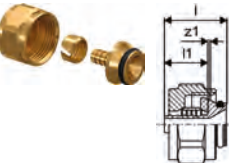




Minitec

Uponor Minitec raccord de compression

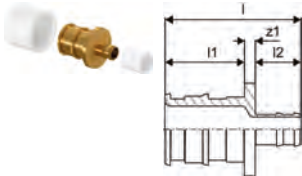
- 3/4 Euro



Code	Dimension	G	l1	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1013426	9,9-3/4" Euro	3/4	18	25,6	1	120	12	pièce

Uponor Q&E manchon réduit Minitec

- Avec bagues Q&E



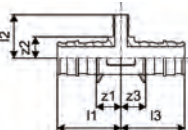
Code	Dimension	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1020518	20xMinitec9,9	38	3	150	5	pièce

Q&E té réduit Minitec

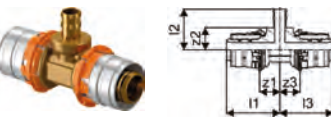
- Avec bagues Q&E



Code	Dimension	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	14	12	14	75	5	pièce

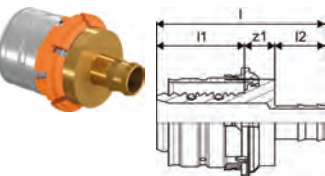


Uponor Q&E adaptateur en T S-Press



Code	Dimension	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
1063938	20-Q&E9,9-Press20	36	27,6	36	13,7	15	13,7	6	2	pièce

Uponor Q&E adaptateur S-Press

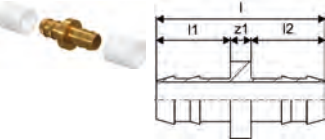


Code	Dimension	l1	l2	l	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1063939	20-Q&E9,9	22,3	12,6	42,6	7,7	12	2	pièce

Minitec

Uponor Minitec manchon égal

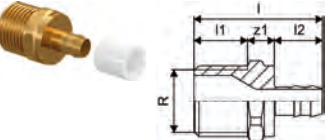
Pour le raccordement des tubes PE-Xa entre eux.  
Montage Q&E.  
Livré avec bagues Q&E.



Code	Dimension	l1	l2	l	s	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1005264	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	100	10	pièce

Uponor Minitec raccord mâle

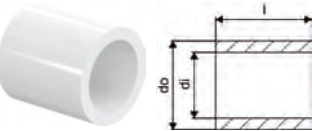
Pour le raccordement des tubes PE-Xa entre eux.  
Montage Q&E.  
Livré avec bagues Q&E.



Code	Dimension	l1	l2	l	R	z1	Qté 2	Qté 1	unité
1005265	9,9-R1/2" MT	16	14	38	1/2	8	100	10	pièce

Uponor Minitec bague, coloris naturel

- Bague en PE-Xa



Code	Dimension	di	l	do	Qté 2	Qté 1	unité
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	1600	10	pièce

# Siccus Mini

Plancher chauffant / rafraîchissant extra plat pour la rénovation



# Siccus Mini



## Siccus Mini

**Le plancher sec pour la rénovation : une alternative au chauffage au sol traditionnel**

Siccus Mini est idéal pour la construction et la rénovation. Cette solution sèche permet une installation du chauffage au sol sans dalle de béton et garantit une répartition uniforme de la chaleur, sans bruit de dilatation pour un confort optimal.

### Avantages

#### Gain de temps

- Un nombre d'étapes de pose réduit grâce à un déflecteur aluminium préformé directement intégré
- Une seule référence pour tous vos chantiers

#### Confort

- Pas de bruit de dilatation
- Une répartition uniforme de la chaleur
- Faible inertie thermique

#### Simplicité

- Un tube dédié à la rénovation (9,9 mm)
- Une seule référence de dalle pré-découpée de 15 mm d'épaisseur

### Mise en œuvre

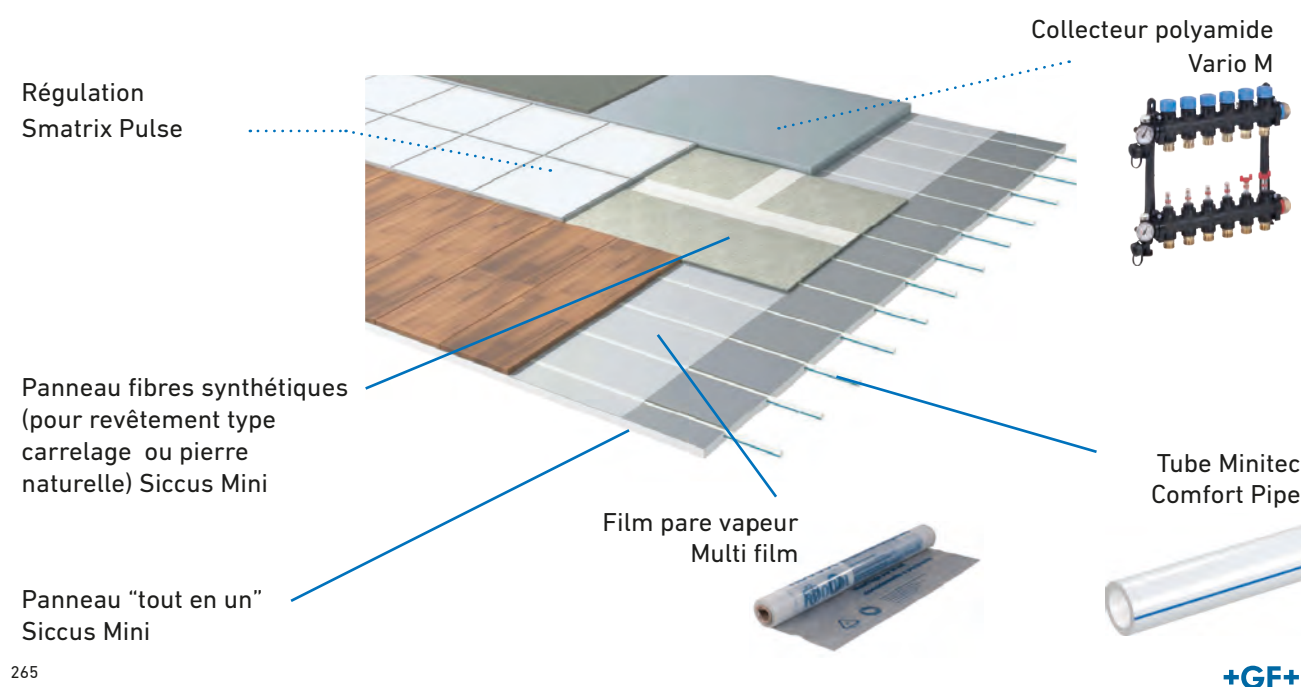
- 1 Installation murale du collecteur Vario
- 2 Collage des bandes périphériques sur le contour de la pièce
- 3 Pose des dalles Siccus Mini sur le sol
- 4 Installation du tube sur la dalle Siccus Mini dans la rainure
- 5 Raccordement des tubes sur les collecteurs avec raccord à compression UNI-X
- 6 Mise en eau et en pression du réseau à 6 bar
- 7 Installation du système de régulation Smatrix Pulse

### Bon à savoir

Grâce à son système complet, le plancher chauffant rafraîchissant Siccus Mini est aussi idéal pour les constructions à ossature bois.

Le DTU 65.14 régit la mise en œuvre des planchers chauffants hydrauliques.

### Les composants essentiels





# Siccus Mini

## Uponor Siccus Mini Panneau

- Panneau EPS 1 200 x 600 x 15 mm
- Avec couche de transfert thermique en aluminium sur toute la surface
- Avec rainures intégrées pour tuyaux c-c 100 mm
- À utiliser avec le tuyau Uponor Comfort Pipe Minitec 9,9



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1161845	1200x600x15mm	100.8	7.2	m <sup>2</sup>

## Uponor Siccus Mini Panneau Blank

- Panneau EPS 1 200 x 600 x 15 mm
- Sans couche de transfert thermique en aluminium



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1161846	1200x600x15mm	86.4	2.88	m <sup>2</sup>

## Uponor Siccus Mini support de bordure

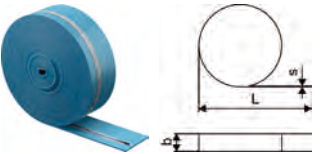
- Bande de fibres synthétiques 1.000x45x15mm
- Bande périphérique obligatoire pour murs et passages de portes
- Dédié au système Siccus Mini avec revêtements de sol type carrelage ou pierre naturelle



Code	Dimension	l mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1139794	1000x45x15mm	1000	45	15	800	10	m

## Uponor Minitec ruban périphérique, auto-adhésif

- Bande de rive système Minitec, conforme à la norme DIN 18560, en polyéthylène avec support autocollant, la bande autocollante sur la face extérieure assure l'étanchéité entre la bande de rive et l'isolation



Code	Dimension	l mm	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005267	20m 80x8mm	20000	8	80		200	m

# Siccus Mini

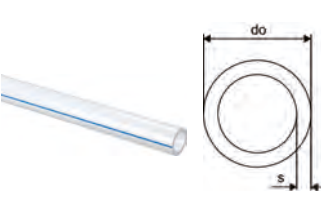
## Uponor Multi film pare vapeur PE

- Feuille de PE à installer sur l'isolation thermique existante
- Transparent



Code	Dimension	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	3375	75	m <sup>2</sup>

## Uponor Comfort Pipe Minitec



Code	Dimension	do mm	di mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1063287	9,9x1,1 60m	9,9	1,1		840	60	m
1063288	9,9x1,1 120m	9,9	1,1		1680	120	m
1063289	9,9x1,1 240m	9,9	1,1		2640	240	m
1063381	9,9x1,1 480m	9,9	1,1		2880	480	m

## Uponor Siccus Mini outil thermique de découpe

- Outil de coupe thermique 230V avec insert de coupe pour découpe des rainures
- Outil prévu pour tubes Uponor Comfort pipe Minitec 9,9mm



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1139796	10mm 230V	20	1	pièce

## Uponor Minitec raccord de compression

- 3/4 Euro



Code	Dimension	G	l1 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1013426	9,9-3/4" Euro	3/4	18	25,6	1	120	12	pièce

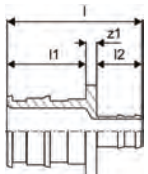
Siccus Mini

Uponor Q&E manchon réduit Minitec

- Avec bagues Q&E



Code	Dimension	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1020518	20xMinitec9,9	38	3	150	5	pièce

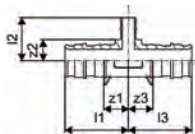


Q&E té réduit Minitec

- Avec bagues Q&E



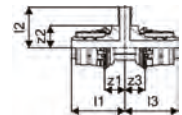
Code	Dimension	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	14	12	14	75	5	pièce



Uponor Q&E adaptateur en T S-Press



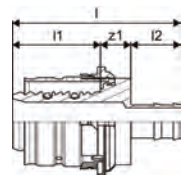
Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1063938	20-Q&E9,9-Press20	36	27,6	36	13,7	15	13,7	6	2	pièce



Uponor Q&E adaptateur S-Press



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1063939	20-Q&E9,9	22,3	12,6	42,6	7,7	12	2	pièce



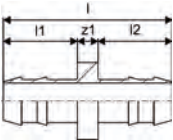
Siccus Mini

Uponor Minitec manchon égal

Pour le raccordement des tubes PE-Xa entre eux.  
Montage Q&E.  
Livré avec bagues Q&E.



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005264	9,9x1,1	14,4	14,4	32,8	1,1	4	100	10	pièce

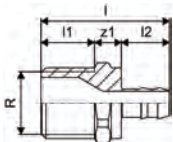


Uponor Minitec raccord mâle

Pour le raccordement des tubes PE-Xa entre eux.  
Montage Q&E.  
Livré avec bagues Q&E.



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	R	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005265	9,9-R1/2"MT	16	14	38	1/2	8	100	10	pièce

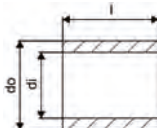


Uponor Minitec bague, coloris naturel

- Bague en PE-Xa



Code	Dimension	di mm	l mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005263	9,9x1,1	10,3	15	13,9	1600	10	pièce





# Siccus 16

## Plancher chauffant rafraîchissant pour la rénovation



# Siccus 16



## Siccus 16

Le système de chauffage conçu pour les projets de rénovation grâce à sa faible hauteur de construction, combinant une installation rapide et un revêtement de sol direct, offrant un maximum de confort et d'efficacité.

Siccus 16 est un système de chauffage par le sol de nouvelle génération conçu pour une installation rapide et une pose directe, offrant des performances et une efficacité optimales dans les projets de rénovation.

### Avantages

Efficacité énergétique optimisée

- Optimisation des performances hydrauliques idéal pour rénovation
- Un temps de réaction de 20 minutes faible inertie

Application directe du revêtements de sol sur panneau

- Pas de temps d'attente pour le revêtement final

Simplicité

- Un minimum d'étapes : réduction du temps et coûts d'installation
- Un tube de dimension standard

### Mise en œuvre

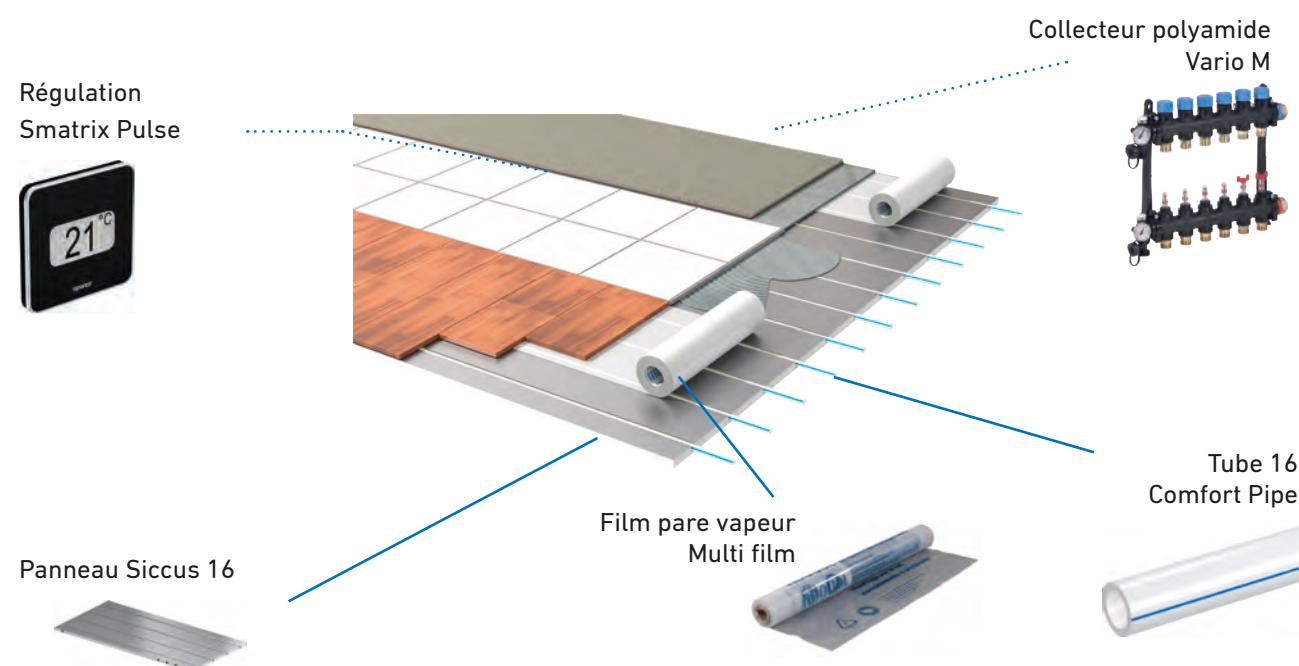
- 1 Installation murale du collecteur Vario
- 2 Collage des bandes périphériques sur le contour de la pièce
- 3 Pose des dalles Siccus 16 sur le sol
- 4 Installation du tube sur la dalle Siccus 16 dans la rainure
- 5 Raccordement des tubes sur les collecteurs avec raccord à compression UNI-X
- 6 Mise en eau et en pression du réseau à 6 bar
- 7 Installation du système de régulation SMATRIX PULSE

### Bon à savoir

Pour installation d'une finition moquette ou vinyle veuillez ajouté une dalle sèche.

Le DTU 65.14 régit la mise en œuvre des planchers chauffants hydrauliques.

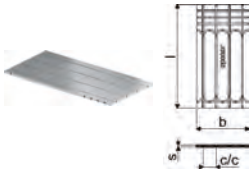
### Les composants essentiels



Siccus 16

Uponor Siccus 16 Panneau EPS DEO

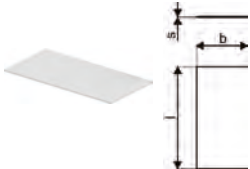
- Installation avec couche de transfert de chaleur en aluminium sur toute la surface
- Avec rainures pour tuyaux intégrées 150mm
- Résistance à la compression du PSE : 400 kPa



Code	Dimension	l mm	b mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1143475	1200x600x20mm	1200	600	20	72	7.2	m <sup>2</sup>

Uponor Siccus 16 Panneau Blank

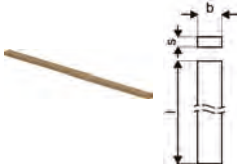
- Panneau d'installation sans couche de transfert thermique pleine face en aluminium



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1161882	1200x600x20mm	69.12	2.88	m <sup>2</sup>

Uponor Siccus 16 Support de bord

- Appui pour les bords obligatoire pour la pose de revêtements de sol en carreaux céramiques et en pierres naturelles
- Pour les côtés du mur et les passages de porte



Code	Dimension	l mm	b mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1143476	1000x45x19mm	1000	45	19	720	10	m

Uponor Multi film pare vapeur PE

- Feuille de PE à installer sur l'isolation thermique existante
- Transparent



Code	Dimension	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	3375	75	m <sup>2</sup>

Uponor Multi bande périphérique - Hauteur 150mm - Epaisseur 8mm

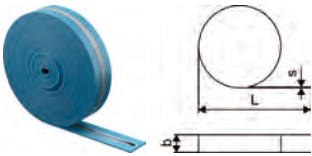
- Livrée avec feuille de polyane de recouvrement



Code	Dimension	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1000079	150x8mm	8	150		200	m

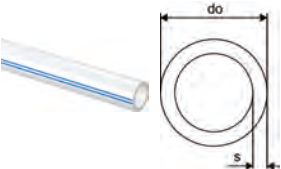
Siccus 16

Uponor Multi bande périphérique avec bavette autocollante - Hauteur 150mm - Epaisseur 10mm



Code	Dimension	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1000080	150x10mm	10	150		200	m

Uponor Comfort Pipe PLUS FR



Code	Dimension	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1091786	16x2,0 240m	16	2	1440	240	m
1091787	16x2,0 640m	16	2	1280	640	m
1091790	20x2,0 240m	20	2	960	240	m
1091791	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

Uponor Siccus 16 PS outil de coupe max200W 230V

- Outil de découpe thermique pour EPS/XPS, sans tête
- Compatible avec la tête Siccus 16mm
- 230V, 50/60Hz



N° art.	l mm	W mm	H mm	Kg	Qté 1	unité
1145265	235	45	19	1,2	10	pièce

Uponor Siccus 16 tête de coupe

- pour outil de coupe PS, pour EPS/XPS



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1144842	16mm		1	pièce



Accessoires Plancher Chauffant



Les collecteurs en polyamide renforcé VARIO M ont été développés spécialement pour les applications de planchers chauffants / rafraichissants :

- Prêts à installer : barres préassemblées de 2 à 15 circuits
- Faciles à monter : débit et retour 1/2 port décalés les uns contre les autres
- Indicateurs de débit résistants à la contamination, avec inserts en verre interchangeable

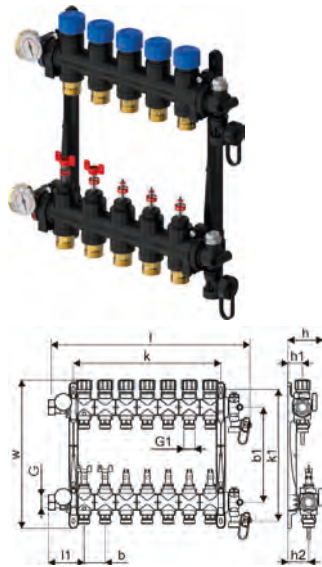
Uponor Vario M collecteur avec débitmètre FM

Spécifications

- Collecteur
- Avec vannes intégrées
- Raccordement à gauche ou à droite, G1, à joint plat
- Vannes d'alimentation avec débitmètre réglable et possibilité de fermeture
- Vannes de retour avec coiffes de protection
- Purgeurs d'air intégrés et dispositifs de purge/remplissage dans alimentation et retour
- Raccordements circuit de chauffage : Eurocône G3/4"
- Distance circuit de chauffage : 50 mm
- Matériau : polyamide fibre de verre

Applications

- Pour chauffage et rafraîchissement au sol
- Pression de service max. : 6 bar pour 60 °C



Code	Dimension	G	G1	l1	l	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	Qté 2	Qté 1	unité
1085944	2xG3/4 Euro	0.75	1		220	50	225	83	34	49	62	312	353	90	1	pièce
1085945	3xG3/4 Euro	0.75	1		270	50	225	83	34	49	62	312	353	90	1	pièce
1085946	4xG3/4 Euro	0.75	1		320	50	225	83	34	49	162	312	353	90	1	pièce
1085947	5xG3/4 Euro	3/4	1		370	50	225	83	34	49	212	312	353	74	1	pièce
1085948	6xG3/4 Euro	0.75	1		420	50	225	83	34	49	262	312	353	74	1	pièce
1085949	7xG3/4 Euro	0.75	1	85	470	50	225	83	34	49	312	312	356	66	1	pièce
1085950	8xG3/4 Euro	0.75	1		520	50	225	83	34	49	362	312	353	60	1	pièce
1085951	9xG3/4 Euro	0.75	1		570	50	225	83	34	49	362	312	353	54	1	pièce
1085952	10xG3/4 Euro	0.75	1		620	50	225	83	34	49	412	312	353	50	1	pièce
1086250	11xG3/4 Euro	0.75	1		710	50	225	83	34	49	512	312	353	50	1	pièce
1086251	12xG3/4 Euro	0.75	1		760	50	225	83	34	49	562	312	353	42	1	pièce
1087129	13xG3/4 Euro	3/4	1		810	50	225	83	34	49	612	312	353	30	1	pièce
1087130	14xG3/4 Euro	3/4	1		860	50	225	83	34	49	662	312	353	30	1	pièce
1087131	15xG3/4 Euro	3/4	1		910	50	225	83	34	49	712	312	353	30	1	pièce



Pour une finition optimale de votre installation, découvrez nos coffrets muraux et coffrets encastrables Vario.

Disponibles dans différents designs et différentes dimensions, les coffrets Vario vous permettent d'installer les collecteurs et le système de régulation Smatrix Pulse en toute simplicité. Plus d'informations page 211

Accessoires Plancher Chauffant



- Conçu pour une utilisation dans les systèmes de chauffage et de refroidissement par rayonnement

- Pour une utilisation écoénergétique et confortable

- Régulation individuelle de la température ambiante associée à un parfait équilibrage de la température intérieure en combinaison avec les actionneurs Uponor et les commandes individuelles Uponor

Uponor Vario S collecteur FM

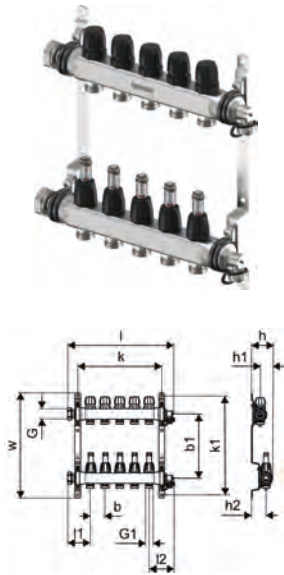
Spécifications

- Fabriqué en acier inoxydable
- Avec vannes intégrées
- Raccordement à droite ou à gauche avec joint plat Alimentation avec vanne de réglage ou débitmètre pour l'équilibrage et la fermeture.
- Retour avec vannes et bouchons,
- Events d'air intégrés et points de remplissage et de vidange dans l'alimentation et le retour,
- Raccordement de boucle G3/4"" eurocone
- Pas de la boucle 50 mm

Applications

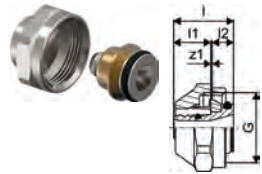
- Pour le chauffage et le rafraîchissement par le sol, combinable avec des actionneurs
- Pression max. : 6 bar à 60°C

- Conduite d'alimentation avec débitmètres pour l'équilibrage et l'arrêt et bague mémoire
- Conduite de retour avec vannes d'arrêt, avec bouchons à main



Code	Dimension	l1	l2	l	b	b1	h	h1	h2	k	k1	w	Qté 2	Qté 1	unité
1140833	2xG3/4 Euro - G1	77	87	214	50	217	73	30	50	135	336	357	108	1	pièce
1140834	3xG3/4 Euro - G1	77	87	264	50	217	73	30	50	185	336	357	108	1	pièce
1140835	4xG3/4 Euro - G1	77	87	314	50	217	73	30	50	235	336	357	90	1	pièce
1140836	5xG3/4 Euro - G1	77	87	364	50	217	73	30	50	285	336	357	90	1	pièce
1140837	6xG3/4 Euro - G1	77	87	414	50	217	73	30	50	335	336	357	90	1	pièce
1140838	7xG3/4 Euro - G1	77	87	464	50	217	73	30	50	385	336	357	54	1	pièce
1140839	8xG3/4 Euro - G1	77	87	514	50	217	73	30	50	435	336	357	54	1	pièce
1140840	9xG3/4 Euro - G1	77	87	564	50	217	73	30	50	485	336	357	54	1	pièce
1140841	10xG3/4 Euro - G1	77	87	614	50	217	73	30	50	535	336	357	54	1	pièce
1140842	11xG3/4 Euro - G1	77	87	664	50	217	73	30	50	585	336	357	54	1	pièce
1140843	12xG3/4 Euro - G1	77	87	714	50	217	73	30	50	635	336	357	54	1	pièce
1140844	13xG3/4 Euro - G1	77	87	764	50	217	73	30	50	685	336	357	36	1	pièce
1140845	14xG3/4 Euro - G1	77	87	814	50	217	73	30	50	735	336	357	36	1	pièce
1140846	15xG3/4 Euro - G1	77	87	864	50	217	73	30	50	785	336	357	36	1	pièce
1140847	16xG3/4 Euro - G1	77	87	914	50	217	73	30	50	835	336	357	36	1	pièce

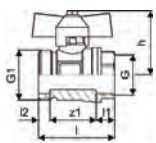
- Eurocône



Code	Dimension	G ..	l1 mm	l mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1058090	16-3/4"FT Euro	0,75	13	22,5	3	25	1	pièce

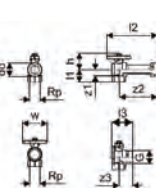
- Adaptateur à compression, écrou-raccord et manchon intérieur
- Fabriqué en laiton
- Pour le raccordement des tubes Uponor Uni Pipe PLUS
- Filetage femelle 3/4" eurocône selon EN ISO 228-1
- Diamètre de passage optimisé

- En laiton étamé

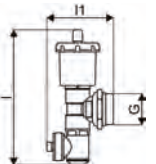


Code	Dimension	G	Rp	l1	l2	l3	do	h	w	z1	z2	z3	Qté 2	Qté 1	unité
		..	..	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1086559	Rp 3/4" - G1"	1	3/4	31	123	NaN	33	43	60	22	93	33		1	Kit

- En laiton étamé



- Tés avec vanne de sortie et purgeur d'air automatique
- Pour collecteur Vario C (acier inoxydable) sans raccordement primaire





Accessoires Plancher Chauffant

Uponor Vario Moteur NC

- Moteur collecteur Vario M et Vario S
- Fonction d'ouverture
- Hauteur : 61 mm + bague d'adaptation
- Longueur de course : 5mm
- Câble de connexion : 2x 0.75mm²x1m



Code	Dimension	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1141676	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce
1141677	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

Uponor Vario Kit adaptateur

- Kit de rechange d'adaptateurs (2 pcs) pour les moteurs fonctionnant avec les collecteurs Vario
- Pour collecteur Vario M, S (1 pce)
- Pour Vario PLUS, collecteur MAGNA (1 pce)



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1141758	M, MAGNA, PLUS, S	50	1	Kit

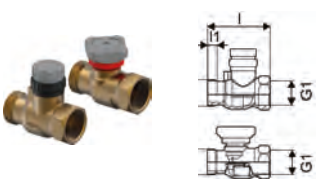
Uponor Vario PLUS moteur NC

- Actionneur de collecteur Vario PLUS, MAGNA
- fonction de première ouverture
- hauteur : 61 mm + bague d'adaptation
- longueur de course : 5 mm
- câble de connexion : 2 x 0,75 mm² x 1 m



Code	Dimension	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1141678	MT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce
1141679	MT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

Uponor Vario vanne de collect./paramétr.



Code	Dimension	l1 mm	l2 mm	l mm	h mm	h1 mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1137413	G1-Rp1	12	15	80	56	46	53	10	1	Kit

Uponor Base thermostat standard T-23 standard

- Équipé d'un interrupteur à graduation
- commande simple marche/arrêt (bimétal)
- la plage de réglage peut être limitée mécaniquement en déplaçant des goupilles sous le cadran
- alimenté par une unité de base (Uponor Base controller X-23)
- plage de consigne : +5°C ... +30°C
- fil : 4x 1.5mm²
- longueur max. du câble : 100m
- classe de protection : IP30
- couleur : RAL 9010



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1058422	230V RAL9010	75	15	80	160	1	pièce

Accessoires Plancher Chauffant

Uponor Base Thermostat d'ambiance prog. T-26 dig. prog.

- Port de connexion capteur au sol ou à distance
- Programmable - 5/2 ou 7 jours avec quatre niveaux de graduation de chaleur par jour
- choix de régulation multiple - air seulement, sol seulement, air et sol combiné
- mode vacances avec fonction d'annulation
- Démarrage optimisé
- possibilité de verrouillage - réglage inviolable
- affichage de l'état du thermostat en cours
- alimenté par l'unité de base (Uponor Base controller X-23)
- option : capteur à distance (vendu séparément 1047459)
- plage du point de consigne : +5°C ... +35°C
- classe de protection : IP20
- couleur : RAL9010



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1058425	230V RAL9010	85	40	85		1	pièce

Uponor Multi rouleau de ruban adhésif

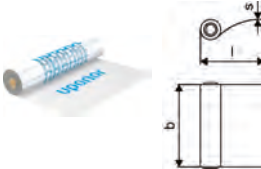
- Permet de lier les dalles TACKER



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1000012	66m 50mm	36	1	pièce

Uponor Multi film pare vapeur PE

- Feuille de PE à installer sur l'isolation thermique existante
- Transparent



Code	Dimension	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005051	0,1mm 75x2m	0,1	2000	6900	150	m²

Uponor Multi film pare vapeur PE

- Feuille de PE à installer sur l'isolation thermique existante
- Transparent



Code	Dimension	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	3375	75	m²

Multi support fixation

- Composite résistant aux chocs
- Support de pliage 90°



Code	Dimension	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	pièce
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	pièce

Système de régulation pour plancher chauffant  
rafraîchissant

Smatrix  
Pulse



Pensez à l'application Smatrix pour accéder à la fonctionnalité Smatrix AI et optimisez automatiquement le confort intérieur grâce à une régulation intelligente et entièrement autonome.



Système de régulation pour plancher chauffant  
rafraîchissant



Centrale de régulation radio  
Smatrice Pulse Wave - p 287



Centrale de régulation filaire  
Smatrix Pulse Base - p 291  
Smatrix Base Pro - 297



Régulation de départ  
Blocs circulateurs Fluvia- p 300



# Smatrix Pulse



## Avantages

- Simple à utiliser
- Design
- Economique : diminution des factures d'énergie
- Maîtrise de votre confort

## Caractéristiques

- Modèle radio (gamme Wave) ou filaire (gamme Base)
- Fonction «gestion dynamique de l'énergie» intégrée avec l'équilibrage automatique
- Commande électronique des moteurs
- Connexion d'un maximum de 8 moteurs (24 V) et jusqu'à 12 moteurs avec extension
- Communication bidirectionnelle avec un maximum de 6 thermostats d'ambiance (extensible à 12 thermostats avec module esclave)
- Capacité maximum du système : 4 centrales / 4 extensions
- Fonction de chauffage / rafraîchissement actionnée par contact sec, thermostat public ou via l'application mobile
- Relais séparés pour la commande de pompe et de chaudière
- Connectivité wifi local et "Cloud" via module R-208
- Mises à jour automatiques via "Cloud"
- Contrôle de l'humidité relative
- Diminution de la température intérieure grâce à la fonction de réduction de nuit
- Placement modulaire (transformateur démontable)
- Montage en armoire ou mural (rails DIN ou vis fourni(e)s)
- Compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Home

# Smatrix Pulse

## La régulation intelligente

La centrale de régulation Smatrix Pulse pilote des moteurs électriques 24V raccordés à un collecteur et permet l'ouverture ou la fermeture des différentes boucles du plancher chauffant rafraichissant, suivant l'intelligence auto-adaptative de la régulation.



1. Régulation Uponor Smatrix Pulse
2. Module de communication R-208
3. Moteurs Uponor 24V
4. Application Smatrix
5. Thermostats
6. Tête thermostatique (uniquement pour la version Wave)
7. Collecteur Vario M



# Smatrix Pulse

La technologie d'auto-équilibrage s'adapte constamment à chaque changement dans le système ou l'espace, sans ajustement par l'installateur. L'auto-équilibrage suit le mode de vie de votre maison. Il en résulte des températures de plancher chauffant rafraîchissant plus stables, et une consommation énergétique plus faible par rapport à un système marche/arrêt standard.

Bénéficiez ainsi d'un gain énergétique instantané du mode confort au mode ECO en un simple clic.

Economisez alors du temps, de l'énergie et de l'argent tout en bénéficiant d'un confort optimal.



## Commencez l'expérience du confort avec nos kits de zone

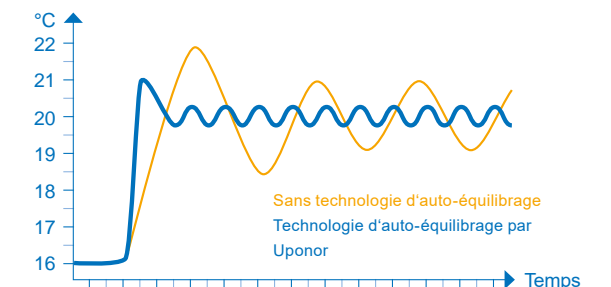


### Kit de zone S

Pour le pilotage de 3 pièces de vie avec 1 réseau de chauffage hydraulique (1 collecteur).

Disponible en version radio  
Disponible en version filaire

Avec la nouvelle régulation Smatrix Pulse et notre expertise dans le domaine du chauffage / rafraîchissement, réalisez jusqu'à 20% d'économies d'énergie sur les factures de chauffage.



### Kit de zone L

Pour le pilotage de 5 pièces de vie avec 2 réseaux indépendants de chauffage hydraulique (2 collecteurs).

Disponible en version radio  
Disponible en version filaire

Smatrix Pulse

Uponor Smatrix Wave Kit Pulse S

- Prêt à l'emploi avec installation de base pour appartements
- Extensible sur demande
- Compatible avec contrôleur Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Contenu : 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208, 1x contrôleur Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X, 3x Thermostat Uponor Smatrix Wave D+RH Style T-169, instructions de montage + sécurité (matériel de montage inclus)



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093284	370	80	240	3	1	Kit

Uponor Smatrix Wave Kit Pulse L

- Prêt à l'emploi avec installation de base pour appartements
- Extensible sur demande
- Compatible avec contrôleur Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Contenu : 1x Uponor Smatrix Pulse com R-208, 1x contrôleur Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X, 5x Thermostat Uponor Smatrix Wave D+RH Style T-169, instructions de montage + sécurité (matériel de montage inclus)



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093287	385	140	285	2	1	Kit

Uponor Smatrix Pulse com R-208

- Permet la connexion entre le système Uponor Smatrix Pulse, l'application Uponor Smatrix Pulse et le cloud Uponor
- Compatible avec : Contrôleur Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X et Contrôleur Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Contenu : Uponor Smatrix Pulse com R-208, adaptateur pour installation sur rail DIN, Câble de connexion RJ45 (2m), instructions montage + sécurité (matériel de montage inclus)



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093030	110	20	110	16	1	pièce

Smatrix Wave centrale de régulation Pulse X-265 6X

- Compatibilité : Uponor Smatrix Pulse X-265 6X
- Contenu : Contrôleur Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X, Antenne Uponor Smatrix Wave Pulse A-265, instructions montage + sécurité (matériel de montage inclus)



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093021	370	50	110	4	1	pièce

Smatrix Wave module esclave Pulse M-262 6X

- Extension pour Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X : Module esclave 6 canaux
- Jusqu'à 6 thermostats d'ambiance et 6 boucles
- Classe IP20



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093133	140	50	110	16	1	pièce

Smatrix Wave antenne Pulse A-265



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093028	110	9	30	16	1	pièce

Smatrix Pulse

T-161	T-162	T-163	T-165	T-168	T-169	T-267

Domaine d'utilisation

Chauffage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rafrâichissement	✓		✓	✓	✓	✓

Caractéristique

Horloge et date (affichage/réglage)				✓		
Programmes Confort/ECO programmables (6 fixes +1 personnalisé)				✓		
Confort/ECO (indication et mode à partir du réglage du système)		✓		✓	✓	✓
Affichage numérique		✓		✓	✓	✓
Indication pile faible	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paramètres du mode de régulation à l'écran				✓	✓	✓
Commutateur DIP pour le mode de régulation ou le réglage du système			✓			
Affichage T(°C)		✓		✓	✓	✓
Réglage des valeurs de consigne sur thermostat		✓	✓	✓	✓	✓
Plage de valeurs de consigne 5– 35 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connexion d'une sonde de température externe	✓		✓	✓	✓	✓
Porté d'émission 30 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capteur d'humidité	✓			✓	✓	✓
Voyant bleu derrière bouton			✓			

Smatrix Pulse Wave Régulation terminale radio - exemple d'installation

Installation avec la centrale de régulation filaire Smatrix Base Pulse pour une maison neuve d'environ 100 m² équipée de la solution plancher chauffant Tacker



1 x Kit de démarrage Smatrix Pulse S (1093284)



2 x Têtes thermostatiques T-162 (1071660)



3 x moteur Retrofit A-XXX (1141681)



# Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave Sonde d'humidité température ambiante style T-169 D+ RH

- Mesure et affichage de la température ambiante et de l'humidité relative perçues
- Fonctions : indication de demande de chauffage ou refroidissement, valeur mesurée de l'humidité relative, indication de confort / ECO, Modification de la consigne ECO, commutation manuelle H/C, refroidissement pièce par pièce, étalonnage de la température
- Différents modes : température ambiante (RT), interne avec plancher max/min (RFT), capteur à distance (RS), extérieur à distance (RO)
- Option : possibilité de connecter un capteur de sol, un capteur à distance ou un capteur extérieur
- Contenu : Thermostat Uponor Smatrix Wave D+RH Style T-169, 1x pile CR2032 (matériel de montage inclus)



Code	l mm	b mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087816	80	10	80		180	1	pièce

## Uponor Smatrix Wave Sonde d'humidité température ambiante style T-169 black D+ RH

- Mesure et affichage de la température ambiante et de l'humidité relative perçues
- Fonctions : indication de demande de chauffage ou refroidissement, valeur mesurée de l'humidité relative, indication de confort / ECO, Modification de la consigne ECO, commutation manuelle H/C, refroidissement pièce par pièce, étalonnage de la température
- Différents modes : température ambiante (RT), interne avec plancher max/min (RFT), capteur à distance (RS), extérieur à distance (RO)
- Option : possibilité de connecter un capteur de sol, un capteur à distance ou un capteur extérieur
- Contenu : Thermostat Uponor Smatrix Wave D+RH Style T-169, 1x pile CR2032 (matériel de montage inclus)



Code	l mm	b mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087817	80	10	80		180	1	pièce

## Smatrix Wave Sonde d'humidité température ambiante Style T-161

- Sonde de température ambiante et d'humidité relative (encastrée)
- Fonction : gestion du chauffage et du rafraîchissement
- Distance de fonctionnement : max. 30m
- Classe de protection : IP30
- Contenu : Capteur d'ambiance Uponor Smatrix Wave+RH Style T-161, 1x pile CR2032 (matériel de montage inclus)
- Option : connexion possible d'une sonde déportée



Code	l mm	b mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087815	55	9	55		180	1	pièce

# Smatrix Wave

## Uponor Smatrix Wave Thermostat d'ambiance pour lieux publics T-163 public

- Mesures de la température ambiante perçue
- Classe IP30
- Fonctions : indication lumineuse derrière le cadran après modification du point de consigne, indication de la demande de chauffage/refroidissement
- Option : activation/désactivation de la fonction minuterie
- Contenu : Thermostat Uponor Smatrix Wave standard T-165 POD, 2x piles AAA (matériel de montage inclus)



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086979	RAL9016	80	25	80	75	1	pièce

## Uponor Smatrix Wave Thermostat d'ambiance T-165 POD standard

- Mesures de la température ambiante perçue
- Classe IP30
- Fonctions : indication lumineuse derrière le cadran après modification du point de consigne, indication de la demande de chauffage/refroidissement
- Option : activation/désactivation de la fonction minuterie
- Contenu : Thermostat Uponor Smatrix Wave standard T-165 POD, 2x piles AAA (matériel de montage inclus)



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086981	RAL9016	80	25	80	75	1	pièce

## Uponor Smatrix Wave thermostat D+RH T-267

- Mesure et affiche la température ambiante et l'humidité relative
- Compatible avec les régulateurs Smatrix Wave Pulse (X-246) et Smatrix Wave (X-165)
- Couleur : blanc RAL9016

- Fonctions :
- Touches capacitatives en façade
  - Indication de la demande de chauffage ou de refroidissement
  - Valeur mesurée de l'humidité relative
  - Indication confort / ECO
  - Modification de l'ECO setback
  - Fonction de commutation manuelle H/C
  - Fonction de refroidissement autorisée (pièce par pièce)
  - Affichage en degrés Celsius ou Fahrenheit
  - Modes de fonctionnement : température ambiante (RT), interne avec plancher max/min (RFT), capteur à distance (RS), extérieur à distance (RO)
  - Indication de pile faible
  - Étalonnage de la température ambiante
  - En option : possibilité de connecter une sonde de sol, une sonde extérieure ou une sonde à distance

- Composé de :
- Thermostat Uponor Smatrix Wave D+RH T-267
  - 2 piles AAA
  - Support de thermomètre
  - Matériel de montage



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1144106	75	1	pièce

Smatrix Wave

Uponor Smatrix cadre mural T-2XY A-2XX

- Cadre mural pour thermostats Uponor Smatrix T-247 et T-267
- Couleur : blanc RAL9016



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1144965	250	1	pièce

Uponor Smatrix Wave Thermostat d’ambiance programmable + RH T-168 P+RH

- Mesure et affiche la température ambiante et l’humidité relative perçues
- Fonctions : indication de demande de chauffage ou refroidissement, indication limite d’humidité relative, réduction nocturne individuelle, assistant de démarrage à l’heure programmée, 6 programmes disponibles, 1 programme librement de choix, fonction de changement manuel H/C (disponible uniquement avec Uponor Smatrix Move), fonction de refroidissement autorisé (pièce par pièce), rétroéclairage (s’atténue 10 secondes après la dernière pression sur une touche), affiche la version du logiciel (à la mise sous tension)
- Différents modes : température ambiante (RT), interne avec étage max/min (RFT), capteur à distance (RS), extérieur à distance (RO)
- Compatibilité : Smatrix Move Controller H/C Radio C-157
- Option : possibilité de connecter un capteur de sol ou un capteur extérieur
- Contenu : Thermostat Uponor Smatrix Wave prog.+RH T-168, 2x piles AAA (matériel de montage inclus)



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086984	RAL9016	80	25	80	75	1	pièce

Smatrix Wave Tête thermostatique T-162

- Tête thermostatique digitale radio permettant la régulation des radiateurs à partir d’une centrale de régulation Smatrix Wave.
- Compatibilité des vannes (Danfoss, Heimeier, Honeywell, Siemens, Sauter, etc.)
  - Fonctions : réglages confort/ECO, programmation hebdomadaire, mode vacances, programme antigel, fonction boost, rétro-éclairage
  - Option : horloge automatique été/hiver
  - Contenu : Tête thermostatique Uponor Smatrix Wave T-162, 2 piles AA, différents adaptateurs, manuel d’utilisation



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1071660	85	55	50	16	1	pièce

Uponor Vario Moteur retrofit NC

- Kit comprenant 4 bagues de vanne + instructions de montage
- Compatible avec le Vario B et 80% des collecteurs tiers existants
- Permet de d’équiper une installation existante avec les solutions Smatrix Wave
- Hauteur : 61 mm + bague d’adaptation
- Longueur de course : 5mm
- Câble de connexion : 2x 0.75mm²x1m



Code	Dimension	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1141680	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce
1141681	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

Smatrix Wave

Smatrix sonde de sol S-1XX

- Peut être associée aux thermostats Smatrix Wave / Base PRO
- Peut être utilisée comme sonde de sol ou sonde déportée
- Longueur : 3m
- Type de capteur : NTC 10kOhm à 25oC



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1071684	60	30	60	63	1	pièce

Smatrix Wave Module relai M-161

Module radio qui permet la commande de deux appareils (pompes, chaudières, pompes à chaleur, ...).



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1071673	2x	170	27	47	16	1	pièce



Smatrix Base

Uponor Smatrix Base kit Pulse S

- Prêt à l'emploi avec installation de base pour appartements
- Extensible sur demande
- Compatible avec contrôleur Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Contenu : 1x Uponor Smatrix com Pulse R-208, 1x Uponor Smatrix Base contrôleur Pulse X-245 Bus 6X, 3x Uponor Smatrix Base thermostat D+RH Style T-149 Bus, instructions montage + sécurité (matériel de montage inclus)



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093280	370	80	240	3	1	Kit

Uponor Smatrix Base kit Pulse L

Kit de démarrage composé d'un module de communication WIFI R208, de deux centrales SMATRIX PULSE filaire X-245 et de cinq thermostats SMATRIX STYLE T-149 BUS



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093282	385	140	285	2	1	Kit

Uponor Smatrix Pulse com R-208

- Permet la connexion entre le système Uponor Smatrix Pulse, l'application Uponor Smatrix Pulse et le cloud Uponor
- Compatible avec : Contrôleur Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X et Contrôleur Uponor Smatrix Wave Pulse X-265 6X
- Contenu : Uponor Smatrix Pulse com R-208, adaptateur pour installation sur rail DIN, Câble de connexion RJ45 (2m), instructions montage + sécurité (matériel de montage inclus)



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093030	110	20	110	16	1	pièce

Uponor Smatrix Base centrale de régulation Pulse X-245 BUS 6X

- Centrale de régulation filaire
- Permet de gerer 6 thermostats et 8 boucles.
- Compatible avec le contrôleur Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Contenu : Contrôleur Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X, instructions montage + sécurité (matériel de montage inclus)



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093017	340	55	110	4	1	pièce

Smatrix Base module esclave Pulse M-242 BUS 6X

- Permet d'augmenter les capacités de la centrale X-245 en ajoutant la gestion de 6 thermostats et de 6 boucles
- Module esclave 6 canaux pour contrôleur Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093134	140	50	110	16	1	pièce

Smatrix Base module de dérivation en étoile Pulse M-243 BUS 6X

- Module de dérivation pour Bus 4 fils
- Module en étoile 6 canaux pour contrôleur Uponor Smatrix Base Pulse X-245 Bus 6X
- Supporte jusqu'à 6 thermostats d'ambiance



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1093135	140	50	110	16	1	pièce

Smatrix Base

Domaine d'utilisation

Chauffage

Rafrâichissement

Caractéristique

Horloge et date  
(affichage/réglage)

Programmes Confort/ECO  
programmables  
(6 fixes +1 personnalisé)

Confort/ECO (indication  
et mode à partir du réglage  
du système)

Affichage numérique

Indication pile faible

Paramètres du mode de  
régulation à l'écran

Commutateur DIP pour le  
mode de régulation ou le  
réglage du système

Affichage T(°C)

Réglage des valeurs de  
consigne sur thermostat

Plage de valeurs de  
consigne 5– 35 °C

Connexion d'une sonde de  
température externe

Porté d'émission 30 m

Capteur d'humidité

Voyant bleu derrière bouton

	T-141	T-143	T-144	T-145	T-148	T-149	T-247
Chauffage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rafrâichissement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Horloge et date (affichage/réglage)					✓		
Programmes Confort/ECO programmables (6 fixes +1 personnalisé)					✓		
Confort/ECO (indication et mode à partir du réglage du système)					✓	✓	✓
Affichage numérique					✓	✓	✓
Indication pile faible	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Paramètres du mode de régulation à l'écran					✓	✓	✓
Commutateur DIP pour le mode de régulation ou le réglage du système		✓					
Affichage T(°C)					✓	✓	✓
Réglage des valeurs de consigne sur thermostat		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plage de valeurs de consigne 5– 35 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Connexion d'une sonde de température externe		✓			✓	✓	✓
Porté d'émission 30 m	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Capteur d'humidité	✓				✓	✓	✓
Voyant bleu derrière bouton			✓	✓			

Smatrix Pulse Base Régulation terminale filaire - exemple d'installation

Installation avec la centrale de régulation filaire SMATRIX BASE PULSE pour une maison neuve d'environ 100 m<sup>2</sup> équipée de la solution plancher chauffant TACKER



1 x Kit de démarrage Smatrix Pulse S (1093280)



2 x Thermostats  
T-169 (1087813)



4 x moteur Retrofit  
A-XXX (1141681)

Smatrix Base

Uponor Smatrix Base Thermostat d'ambiance avec sonde d'humidité style T-149 Bus D+ RH

- Mesure et affiche la température ambiante et l'humidité relative perçues
- Thermosat Bus 4 fils
- Fonctions : indication de la demande de chauffage ou de refroidissement, valeur mesurée de l'humidité relative, indication du confort / de l'ECO, Modification de la consigne ECO, fonction de commutation manuelle H/C, fonction de refroidissement autorisé (pièce par pièce), étalonnage de la température
- Différents modes : température ambiante (RT), interne avec plancher max/min (RFT), capteur à distance (RS), extérieur à distance (RO)
- Option : possibilité de connecter un capteur de sol
- Contenu : Thermostat de base Uponor Smatrix D+RH Style T-149 Bus (matériel de montage inclus)



Code	l mm	b mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087813	80	10	80		180	1	pièce

Uponor Smatrix Base Thermostat d'ambiance avec sonde d'humidité style T-149 Bus black D+ RH

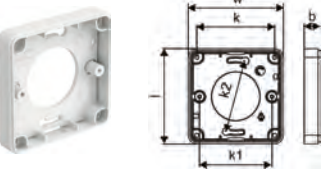
- Mesure et affiche la température ambiante et l'humidité relative perçues
- Fonctions : indication de la demande de chauffage ou de refroidissement, valeur mesurée de l'humidité relative, indication confort / ECO, Modification de la consigne ECO, fonction de commutation manuelle H/C, fonction de refroidissement autorisé (pièce par pièce), étalonnage de la température
- Différents modes : température ambiante (RT), interne avec plancher max/min (RFT), capteur à distance (RS), extérieur à distance (RO)
- Option : possibilité de connecter un capteur de sol
- Contenu : Thermostat de base Uponor Smatrix D+RH T-149 Bus (matériel de montage inclus)



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087814	80	10	80	180	1	pièce

Smatrix Base Plaque pour montage mural -- Blanc Style T-149 A-14X

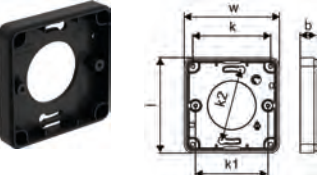
- Adaptateur de surface T-149 pour application murale
- Matériel de montage inclus



Code	l mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087821	77		11				77	90	1	pièce

Smatrix Base Plaque pour montage mural -- Noir style T-149 A-14x black

- Adaptateur de surface T-149 pour application murale
- Matériel de montage inclus




Code	l mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087822	77		11				77	90	1	pièce

Smatrix Base

Smatrix Base PRO sonde d'humidité température ambiante style T-141 Bus flush


- Thermostat 4 fils.
- Gestion du chauffage et du rafraîchissement.
- Sonde de température ambiante et d'humidité relative (encastrée)
- Contenu : Sonde d'ambiance Uponor Smatrix Base PRO+Style RH T-141 Bus (matériel de montage inclus)



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087812	55	9	55	180	1	pièce

Uponor Smatrix Base Thermostat d'ambiance à encastré T-144 Bus flush


Thermostat permettant un montage dans un boîtier encastrable. Indication du mode chauffage/rafraichissement.



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086973	RAL9016	85	40	90	60	1	pièce

Uponor Smatrix Base Thermostat d'ambiance pour lieux publics T-143 Bus public


- Thermostat bus 4 fils spécialement étudié pour les lieux publics  
Blocage de la consigne de température entre 5 et 35°C
- Mesures perçues à température ambiante
  - Classe IP30
  - Fonctions : potentiomètre sur la face arrière pour régler la température de consigne, détecteur de sabotage, entrée à contact sec pour un ECO forcé (via module SMS ou GTC), entrée à contact sec pour la commutation chauffage/refroidissement
  - Option : possibilité de connecter une sonde d'étage, une sonde extérieure ou une sonde à distance
  - Contenu : Thermostat de base Uponor Smatrix public Bus T-143 (matériel de montage inclus)



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086972	RAL9016	80	25	80	75	1	pièce

Uponor Smatrix Base Thermostat d'ambiance T-145 Bus POD standard

- Mesures perçues température ambiante
- Classe IP30
- Fonctions : indication lumineuse derrière le cadran après modification du point de consigne, indication de la demande de chauffage/refroidissement
- Option : activation/désactivation de la fonction minuterie
- Contenu : Thermostat de base Uponor Smatrix standard T-145 Bus POD (matériel de montage inclus)



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086975	RAL9016	80	25	80	75	1	pièce



Smatrix Base

Uponor Smatrix Base thermostat D+RH T-247 BUS

- Mesure et affiche la température ambiante et l'humidité relative
- Compatible avec les régulateurs Smatrix Base Pulse (X-245), Smatrix Base Pro (X-147, X-148) et Smatrix Base (X-145)
- Couleur : blanc RAL9016

Fonctions :

- Touches capacitatives sur la face avant
- Indication de la demande de chauffage ou de refroidissement
- Valeur mesurée de l'humidité relative
- Indication confort / ECO
- Modification de l'ECO setback
- Fonction de commutation manuelle H/C
- Fonction de refroidissement autorisée (pièce par pièce)
- Affichage en degrés Celsius ou Fahrenheit
- Modes de fonctionnement : température ambiante (RT), interne avec plancher max/min (RFT), capteur à distance (RS), extérieur à distance (RO)
- Étalonnage de la température ambiante
- En option : possibilité de connecter une sonde au sol, une sonde à distance ou une sonde extérieure

Composé de :

- Uponor Smatrix Base thermostat D+RH T-247 Bus
- Matériel de montagev



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1144105	75	1	pièce

Uponor Smatrix cadre mural T-2XY A-2XX

- Cadre mural pour thermostats Uponor Smatrix T-247 et T-267
- Couleur : blanc RAL9016



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1144965	250	1	pièce

Smatrix Base Thermostat d'ambiance programmable + RH T-148 Bus P+RH

- Mesure et affiche la température ambiante et l'humidité relative perçues
- Fonctions : indication de la demande de chauffage ou de refroidissement, indication de la limite d'humidité relative, réduction nocturne individuelle, assistant de démarrage à l'heure programmée, 6 programmes préprogrammés, 1 programme librement programmable, fonction de refroidissement autorisé (pièce par pièce), écran avec rétro-éclairage (s'éteint 10 secondes après la dernière pression sur une touche), affiche la version du logiciel (à la mise sous tension)
- Différents modes : température ambiante (RT), interne avec plancher max/min (RFT), capteur à distance (RS), extérieur à distance (RO)
- Contenu : Thermostat de base Uponor Smatrix Prog.+RH T-148 Bus (matériel de montage inclus)



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086977	RAL9016	80	25	80	75	1	pièce

Uponor Vario Moteur retrofit NC

- Kit comprenant 4 bagues de vanne + instructions de montage
- Compatible avec le Vario B et 80% des collecteurs tiers existants
- Permet de d'équiper une installation existante avec les solutions Smatrix Wave



Code	Dimension	do mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1141680	FT 230V 1W IP54	50	83	100	1	pièce
1141681	FT 24V 1W IP54	50	83	100	1	pièce

Smatrix Base

Uponor Base thermostat C/R T-25 H/C

- Cadran gradué
- Commande simple marche/arrêt
- Commutation chauffage/refroidissement
- Plage de réglage limitative (interrupteur d'actionnement)
- Alimentation par Uponor Base controller X-23
- Câble d'alimentation : 4x 1.5mm²
- Longueur max. du câble : 100m
- Classe de protection : IP30
- couleur : RAL9010 (blanc)

Kit de démarrage :

- Thermostat Uponor Base H/C T-25 230V
- Interrupteur pour commutation chauffage/refroidissement



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1058424	230V	77	15	75		1	pièce

Uponor Smatrix châssis mural T-X A-1XX

- Cadre mural pour thermostats Uponor Smatrix (non compatible avec T-247 et T-267)
- Pour les thermostats T-247 et T-267 sélectionner 1144965 / Uponor Smatrix wallframe T-2XY A-2XX
- Couleur : blanc RAL9016



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1086986	RAL9016	90	12	90	250	1	pièce

Smatrix Base Câble pour bus A-145

- Câble bus 4 fils permet de connecter les appareils Uponor Smatrix Base / Base PRO
- 2 fils pour l'alimentation électrique / 2 fils pour la transmission des données
- Plage de température : -20°C ... +80°C
- Tension nominale : 400VAC/DC

Descriptif :

- blindage : feuille d'aluminium/polyester avec brin traceur
- gaine : PVC



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1071670	50m	200	170	200	2	1	pièce

Smatrix sonde de sol S-1XX

- Peut être associée aux thermostats Smatrix Wave / Base PRO
- Peut être utilisée comme sonde de sol ou sonde déportée
- Longueur : 3m
- Type de capteur : NTC 10kOhm à 25oC



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1071684	60	30	60	63	1	pièce

# Smatrix Base PRO



### Avantages

- Peut être utilisé à la fois pour le chauffage et le refroidissement radiants
- Pas d'équilibrage manuel nécessaire
- Installation rapide
- Commande simple par l'utilisateur final

## Smatrix Base Pro

La centrale de régulation filaire est un système de contrôle d'ambiance intelligent et facile à utiliser.

Il se gère via une télécommande ou directement sur l'écran tactile. L'auto-équilibrage optimise la consommation d'énergie et le confort en surveillant et en adaptant constamment le système à l'évolution des besoins.

### Caractéristiques

- Max. de 16 régulateurs dans un seul système
- Tension de service : 230 V
- Réglage automatique pour économie d'énergie et confort optimal
- Commande électrique
- Convient à un max. de 6 thermostats d'ambiance avec 8 actionneurs thermiques (24 V) par module de régulation
- Relais de pompe et de chaudière
- Actionnement intermittent vanne et pompe
- Contrôle de l'humidité relative
- Diverses possibilités de câblage (série/étoile)
- Installation bus 4 fils
- Protocole de communication : bus sériel RS485
- Tension absorbée max. par actionneur thermique : 24 V CA / 0,2 A (crête 0,4 A)
- Affichage d'informations et de paramètres du régulateur
- Programmes d'abaissement de température pour chaque canal
- Limites de température min./max.
- Paramètres vacances
- Passage automatique heure d'été/hiver
- Fonction by-pass de pièce
- Fonction contrôle de pièce
- Diagnostic système
- Paramètres avancés rafraîchissement
- Visualisation des tendances (point de consigne contre température ambiante, etc.)
- Configuration d'accessoires
- En option : liaison à un système de gestion d'immeuble via une connexion KNX (avec R-147)



THERMOSTAT SMATRIX BASE PULSE ET MOTEURS 24V COMPATIBLE AVEC LA SMATRIX BASE PRO

Thermostat SMATRIX BASE PULSE - p 293

Moteur 24V – p 279

# Smatrix Base PRO

### Smatrix Base PRO centrale de régulation X-147 Bus

- Supporte jusqu'à 6 thermostats d'ambiance et 8 actionneurs
- Possibilité d'extension jusqu'à 12 thermostats d'ambiance et 14 boucles
- Alimentation max. par actionneur : 24VAC / 0,2A (0,4A en pointe)
- Classe II IP20
- Contenu : contrôleur Uponor Smatrix Base PRO X-147 Bus 6X, guide rapide, instructions de sécurité, carte micro SD (pré-insérée), rail DIN (longueur : 37cm), matériel de montage inclus



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087162	6x	336	55	110	4	1	pièce

### Smatrix Base Module esclave M-140 Bus

En complément du X-145, il permet d'augmenter le nombre de boucles commandées (permet de gérer 6 thermostats supplémentaires et 6 boucles). Un seul module d'extension M-140 par X-145.



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1071686	6x	165	55	110	16	1	pièce

### Smatrix Base PRO module de commande I-147 Bus

- Ecran tactile de recharge pour contrôleur Uponor Smatrix Base X-147 Bus 6X
- Classe II IP20
- Contenu : Interface I-147 Uponor Smatrix Base PRO, alimentation électrique, matériel de montage inclus, support mural, notice d'utilisation



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087161	150	45	110	7	1	pièce

### Smatrix Base PRO sonde d'humidité température ambiante style T-141 Bus flush

- Thermostat 4 fils.
- Gestion du chauffage et du rafraîchissement.
- Sonde de température ambiante et d'humidité relative (encastrée)
- Classe IP30
- Contenu : Sonde d'ambiance Uponor Smatrix Base PRO+Style RH T-141 Bus (matériel de montage inclus)



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087812	55	9	55	180	1	pièce

### Smatrix Base PRO module de passerelle R-147 KNX

- relie un système Uponor Smatrix Base PRO à un BMS ou à des dispositifs KNX tiers
- alimentation : 230 VCA (+10 %/-15 %) / 50/60 Hz
- fusible interne : T5 F3.15AL 250 V, 5x20 3.15A à action rapide
- température de fonctionnement : 0 °C ... +45 °C
- température de stockage : -20 °C ... +70 °C
- consommation max. : 45W
- connexion de puissance : câble de 1 m avec europlug
- bornes de connexion pour bus système : 0,2mm<sup>2</sup> ... 1,5mm<sup>2</sup>
- classe de protection : IP20 II



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1087164	18	60	90		1	pièce





Avantages

- Unités complètes préfabriquées en usine
- Fonction de régulation de l'eau d'alimentation par tête thermostatique ou par moteurs
- Avec supports de fixation pour montage mural ou dans une armoire Uponor



Fluvia  
Groupe pompe

Ensembles de régulation de départ

Uponor propose une grande variété de blocs circulateurs pré-montés afin de réguler la température de départ. Ceux-ci peuvent s'installer rapidement et facilement et permettent de garantir une température confortable tout en limitant la consommation énergétique. Les groupes-pompes peuvent être placés soit directement au départ dans la chaufferie, soit de manière décentralisée sur les collecteurs de plancher chauffant.

	Rénovation d'une pièce		Habitation		Spéciale chaufferie		
Modèle	Push 12 TH-G	Push 12 WL-G	Push 23-B	MPG 10	CPG 15	TPG 30	PPG 30
Chauffage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rafrichissement				✓	✓		✓
Débit MAX	0,7 m³/h	0,9 m³/h	2,5 m³/h	2,5 m³/h	2,5 m³/h	8,3 m³/h	8,3 m³/h
Puissance thermique	1-3 KW	1-3 KW	3-10 KW	3-10 KW	3-15 KW	3-30 KW	3-30 KW
Type de pose	sur alimentation radiateur existante	sur alimentation radiateur existante	sur alimentation collecteur VARIO	sur alimentation collecteur VARIO	départ chaufferie	départ chaufferie	départ chaufferie
Economie d'énergie	➡	➡	➡	➡	➡	➡	➡
Réglage manuel avec vanne thermostatique	✓		✓			✓	
Réglage avec thermostat d'ambiance		✓		✓	✓	✓	✓
Régulation pré monté avec vanne 3 voies (V3V) et gestion loi d'eau + régulation intelligente				✓	✓		✓
Raccordement	3/4 Eurocone	3/4 Eurocone	G 1"	G 1"	Rp 1"	Rp 1"	G 1" 1/2

Avantages

- Unités prémontées complètes : réseau de canalisation entièrement éprouvé hydrauliquement
- Les groupes de pompes bien conçus comprennent tous les composants nécessaires
- Fonction de régulation de l'eau d'alimentation par tête thermostatique ou par actionneur
- Avec supports de fixation pour montage mural ou dans une armoire Uponor
- Utilisation aisée

Spécifications

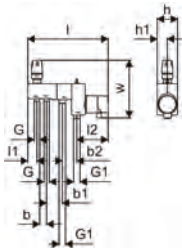
- Pompe Xylem intégrée : débit volumétrique : 0,1-0,4 m³/h, hauteur manométrique : 0,2-1,1 m, Phyd&lt; 1W
- Étrier pour installation à gauche ou à droite
- Vis de purge d'air
- Plage de température circuit secondaire : 20-50 °C
- Vanne d'équilibrage
- Raccordement secondaire : Eurocône 3/4"
- Raccordement primaire : raccords à compression pour tube en cuivre 15 mm

Fluvia T Groupe pompe Push-12 TH-G

- Groupe pompe avec thermostat 12-28°C
- Limiteur de température maximale secondaire de 50°C



Code	G	G1	l	b	b1	b2	h	h1	w	Qté 2	Qté 1	unité
1095127	CU15	3/4	332	40	65	65	84	42	240	60	1	pièce

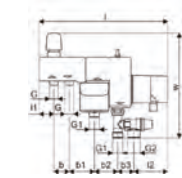


Uponor Fluvia T Groupe pompe Push-12 WL-G

- Groupe pompe avec actionneur 230 V
- Thermostat sans fil et récepteur sans fil
- Limiteur de température max. secondaire de 60°C



Code	G	G1	l	b	b1	b2	h	h1	w	Qté 2	Qté 1	unité
1095130	5/8	3/4	332	40	65	60	84	42	240	60	1	pièce

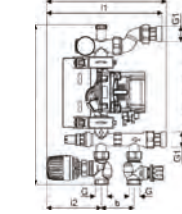


Uponor Fluvia T Groupe pompe Push-23-B-W

- Installation sur collecteur Uponor
- Tête thermostatique : contrôle permanent de la température aller de 20°C à 55°C
- Pompe Wilo



Code	G	G1	l1	l2	l3	l	b	b1	h	h1	w	Qté 2	Qté 1	unité
1078304	0,75	1	247	117	96	256	69,8	226,4	90,6	50,1	342,5	55	1	pièce



# Fluvia Move

## Avantages

- Unités complètes pré-assemblées : réseau de tubes entièrement éprouvé sur le plan hydraulique et câblé sur le plan électrique.
- Les groupes de pompage sont bien conçus et comprennent tous les composants nécessaires au bon fonctionnement du réseau
- Fonction de contrôle de l'eau d'alimentation par les unités de contrôle Uponor Smatrix Move
- Avec supports de fixation pour montage au mur ou dans les coffrets Uponor
- Fonctionnement et réglage facile grâce au menu Smatrix

### Uponor Fluvia Move Groupe pompe MPG-10-A-W

- Installation sur collecteur Uponor
- Prémonté avec centrale de régulation Smatrix Move
- De 3 à 10 kW
- Interface intégrée : module de régulation de la température ambiante Smatrix
- Vanne mélangeuse à 3 voies motorisée
- Pompe Wilo



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1078306	30	1	pièce

### Uponor Fluvia Move Groupe pompe PPG-30-A-W

- Pompe Wilo Para 1-8, Q : 0,1-8,3 m³/h, H : 8-2 m EEI
- Raccordement primaire Rp1 (FT)
- Raccordement secondaire G1 ½ A, (FT)
- Conçu pour être utilisé dans les systèmes de chauffage de surface (ex. bâtiment commercial ou industrie)
- Avec température de départ Smatrix Move
- Possibilité de raccordement au collecteur Magna



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1084143	22	1	pièce

### Spécifications

- Prémonté
- Groupes de pompage Fluvia Move avec régulateur de température de départ Uponor Smatrix Move
- Fluvia T peut être installé avec des supports à gauche ou à droite sur l'installation.

# Fluvia

### Smatrix Move Régul extérieure X-157 Wired

- Régulateur de température de l'eau d'alimentation
- Mode de régulation : chauffage uniquement
- Principe de régulation : compensation de la température extérieure
- Contenu : Contrôleur Uponor Smatrix Move H, sonde d'alimentation/retour, sonde extérieure
- classe de protection : IP30 II



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1071693	160	45	85	4	1	Kit

### Smatrix Move Sonde de départ et/ou retour S-152

- Sonde d'alimentation/de retour
- Mesure la température d'alimentation ou de retour
- Longueur : 3m
- Classe de protection : IP68 II



Code	Dimension	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1071661	3m	60	30	60	63	1	pièce

### Smatrix Move Sonde extérieure S-1XX

- Matériel de montage inclus
- Connexion sans fil en option
- Association possible avec contrôleur Uponor Smatrix Wave/Move
- Classe de protection : IP55



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1071671	62	35	55	45	1	pièce

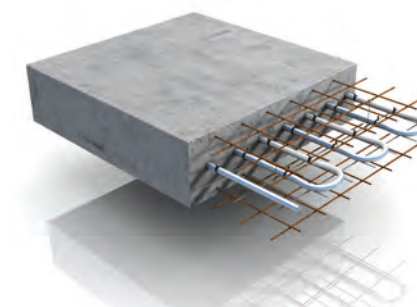


## Solution de système rayonnant rafraîchissant tertiaire industrie intégrée en dalle béton

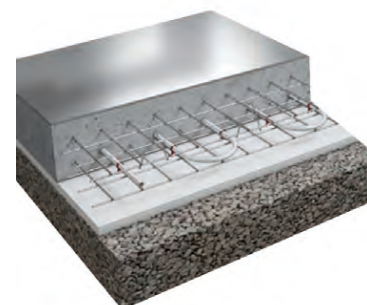
Pour un rafraîchissement et un chauffage plus performants des bâtiments tertiaires et industriels



## Solution de système rayonnant rafraîchissant tertiaire industrie intégrée dans la dalle structurelle



**Dalle active**  
Contec - p 308



**Plancher chauffant industriel**  
Magna - p 310



# Solution Uponor de système rayonnant chauffant / rafraichissant intégré dans la dalle structurelle pour l'industrie et le tertiaire

## Performant et Economique

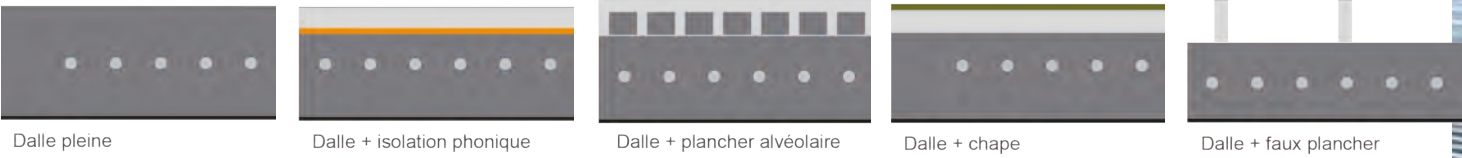
Son fonctionnement nécessitant des températures peu élevées, permet notamment de réduire considérablement la consommation énergétique et d'augmenter le confort thermique de ses occupants.

## Installation rapide et fiable

Le système de Dalle Active Uponor est un système de stockage actif de la chaleur qui exploite la masse de béton du bâtiment pour uniformiser la température ambiante au moyen d'un réseau de tubes installé sur des treillis métalliques et incorporé dans le corps de l'ouvrage. La masse de béton est alors considérée comme réservoir de chaleur ou de fraîcheur.

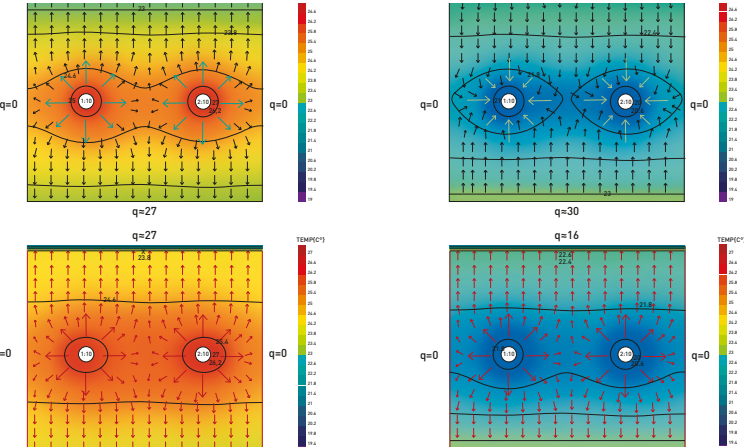
## Polyvalence architecturale

Un système invisible et sur-mesure adapté à de nombreux types de sols



## Garantit un environnement sain et agréable

Ce système en plus d'apporter un confort thermique se caractérise par l'absence de bruit, de courant d'air et de poussière. La Dalle Active Uponor ne peut pas être considéré comme un climatiseur ou comme une substitution à un système de ventilation.



## Le + Uponor

Le service support projet vous accompagne :

- Dès la conception : étude thermique (logiciel HEAT2 ) et calepinage
- Jusqu'à la réalisation : assistance technique sur le terrain

# Solution Uponor de système rayonnant chauffant / rafraichissant intégré dans la dalle structurelle pour l'industrie et le tertiaire

ECONOMIE D'ENERGIE		
Type de batiment neuf	Batiment industriel : Entrepot, centre logistique, Chambre Froide, Déneigement Etablissement sportif : Piscine, Gymnase ERP : Centre commercial Batiment agricole : Production de Bio énergie	Batiment tertiaire : Bureaux Batiment industriel ERP : Musée , Mairie Etablissement de santé et établissement scolaire : Hopitaux, EHPAD, Ecole
SUR-MESURE		
Type de plancher	Plancher industriel	Dalle Active
Type d'émission	Rayonnement par le haut	Rayonnement par le haut et par le bas
Type de pose		
Dimension de dalle brute	Adaptative	Adaptative
Type de Tube	Tube PER (PEX-A) Comfort pipe Plus Ø20ext - Ø25ext	Tube PER (PEX-A) Comfort pipe Plus Ø20ext - Ø25ext

## Bon à savoir

Les systèmes de chauffage et de rafraichissement sont idéaux pour l'utilisation des énergies renouvelables. Ils permettent de réduire la consommation d'énergie, les émissions de CO2 ainsi que les coûts

Solution valorisable en RE2020 et classes d'applications couvertes dans nos certificats NF545

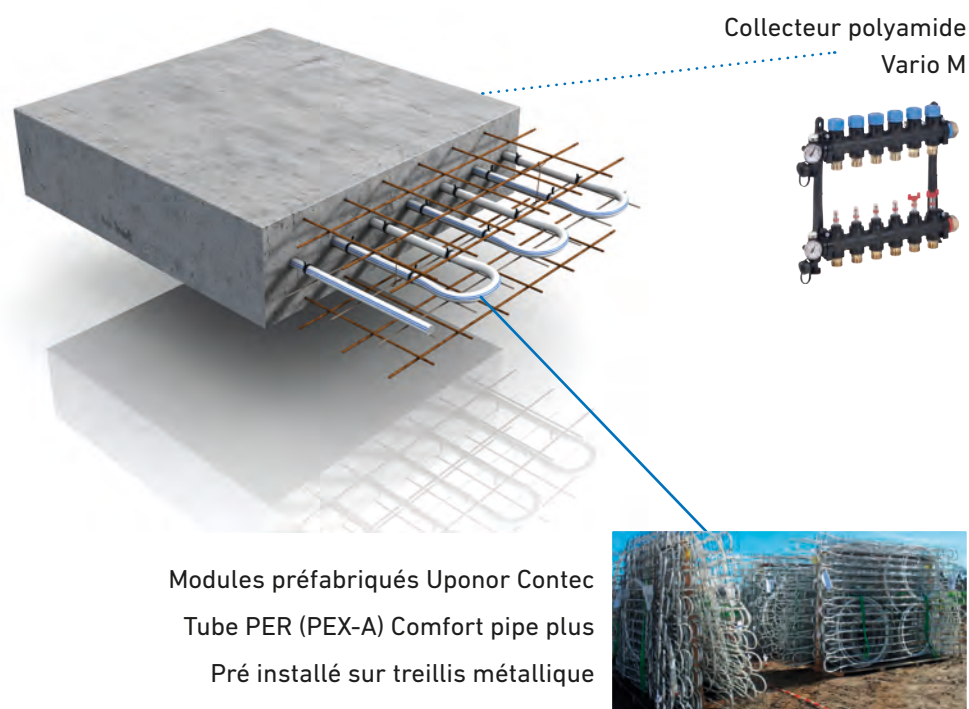


# Dalle Active Contec

Solution Uponor de système rayonnant chauffant / rafraîchissant intégré dans la dalle structurelle pour l'industrie et le tertiaire



## Les composants essentiels



# Dalle Active Contec



## Avantages

- Installation rapide et contrôle qualité amélioré
- Conception sur-mesure et accompagnement personnalisé
- Absence de bruit, de courant d'air ou de poussière offrant un environnement confortable, agréable et sain
- Economie d'énergie et financière par rapport aux systèmes traditionnels
- Baisse de plus de 30% des coûts de maintenance et d'utilisation
- Idéal pour les bâtiments à énergie positive
- Solutions éprouvées et fiables

## Chauffage et rafraîchissement par "Dalle active" Contec

**La solution innovante qui assure confort et économie d'énergie, idéale pour les bâtiments tertiaires, publics et industriels**

Le chauffage et la rafraîchissement hydrauliques sont directement intégrés dans la structure béton. A chaque étage du bâtiment, le système Dalle Active Uponor apporte un traitement thermique rayonnant haut et bas (sol et plafond).

C'est un système de stockage actif de l'énergie qui exploite la masse de béton du bâtiment pour uniformiser la température ambiante au moyen d'un réseau de tubes installés sur des treillis métalliques et incorporé dans le corps de l'ouvrage.

Adapté aux bâtiments tertiaires et industriels, il offre donc une liberté maximale au design intérieur. Il permet également la réduction de la hauteur des bâtiments et la diminution de matériaux en raison de l'absence de plafond suspendu.



NF DTU 65.14  
(06/2023)

## Service Supports Projets

Un projet ? Une étude ?  
Vous pouvez contacter directement  
notre service Support Projets :

[engineering.fr.smb.bfs@georgfischer.com](mailto:engineering.fr.smb.bfs@georgfischer.com)





# Magna

## Solution de système rayonnant rafraichissant tertiaire industrie intégré en dalle béton



# Magna



## Plancher industriel intégré en dalle béton Magna

Une solution complète et flexible idéale pour les plateformes logistiques, les bâtiments industriels et agricoles et les établissements sportifs.

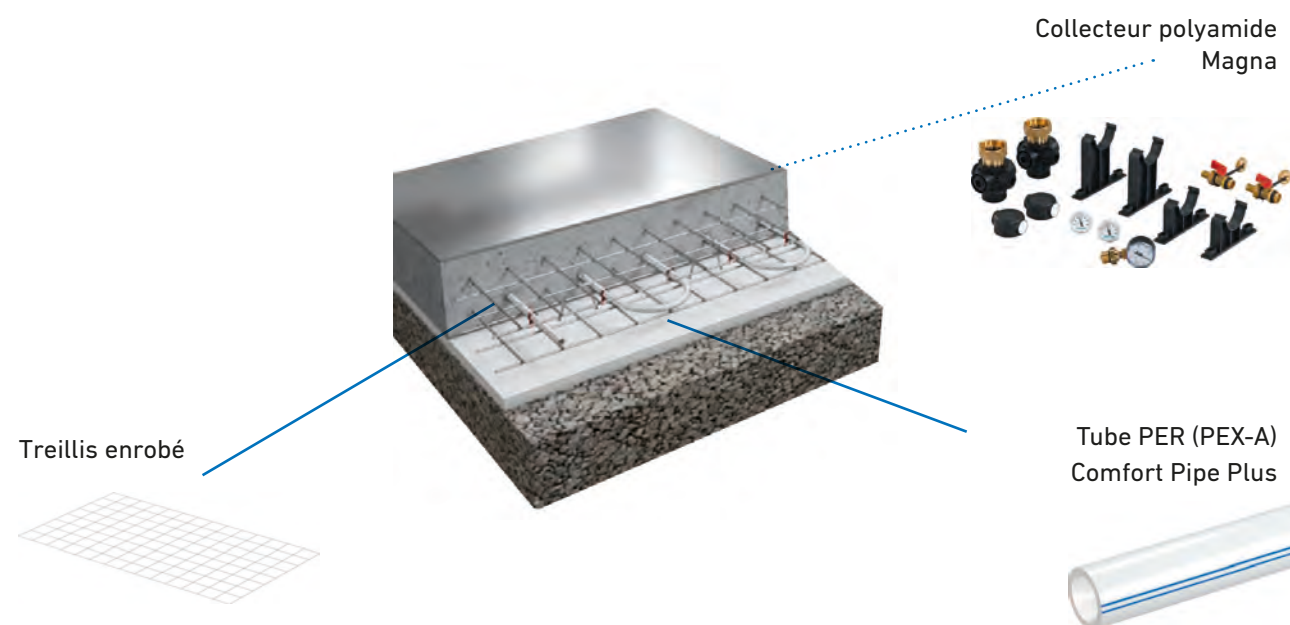
Le chauffage et la rafraîchissement hydrauliques sont directement intégrés dans la structure béton. Le système Plancher Industriel Uponor apporte un traitement thermique rayonnant par le sol fonctionnant à basse température.

C'est un système de stockage actif de l'énergie qui exploite la masse de béton du bâtiment pour uniformiser la température ambiante au moyen d'un réseau de tubes installés sur des treillis métalliques et incorporé dans le corps de l'ouvrage.

### Avantages

- Installation rapide et contrôle qualité amélioré
- Conception sur-mesure et accompagnement personnalisé
- Absence de bruit, de courant d'air ou de poussière offrant un environnement confortable, agréable et sain
- Economie d'énergie et financière par rapport aux systèmes traditionnels
- Baisse de plus de 30% des coûts de maintenance et d'utilisation
- Idéal pour les bâtiments à énergie positive
- Solutions éprouvées et fiables

### Les composants essentiels



### Service Support Projets

Un projet ? Une étude ?  
Vous pouvez contacter directement  
notre service Support Projets :

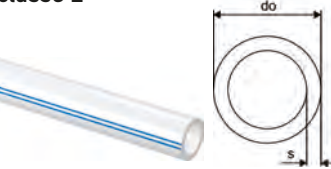
[engineering.fr.smb.bfs@georgfischer.com](mailto:engineering.fr.smb.bfs@georgfischer.com)



Magna

Uponor Comfort Pipe PLUS FR

- Spécifications
- Tubes en polyéthylène réticulé haute pression (PE-Xa) conformes à la norme EN ISO 15875
  - Avec barrière anti-oxygène en EVOH (éthylène-alcool vinylique) conforme à la norme DIN 4726
  - 5 couches
  - Couche extérieure en PE pour protéger contre les dommages mécaniques
  - Classe d'application 4, Radiateurs à hautes températures
  - Classement au feu conforme à la norme DIN EN 13501-1 : classe E



Code	Dimension	do mm	s mm	Qté 2	Qté 1	unité
1091790	20x2,0 240m	20	2	960	240	m
1091791	20x2,0 480m	20	2	960	480	m

- Applications
- Chauffage au sol et radiateurs à basses températures
  - Installations de chauffage :
  - Température de service max. : 90 °C
  - Température de dysfonctionnement temporaire : 100 °C
  - Pression de service max. : 6 bar pour 70 °C

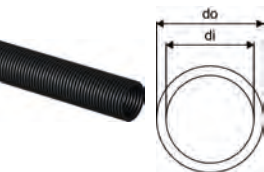
Uponor Magna fourreau de protection pour Tube Ø25

- Protection des tubes d'eau chaude sanitaire de diamètre 25 mm



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1030631	34/28mm 25m	1250	25	m

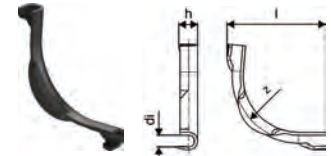
Uponor Teck fourreau de protection pour Tube Ø16 black



Code	Dimension	di mm	do mm	Qté 2	Qté 1	unité
1012860	25/20 50m	20	25	2500	50	m
1012864	28/23 50m	23	28	2000	50	m

Uponor Multi guide tube diamètre 25

- Composite résistant aux chocs
- Support de pliage 90°



Code	Dimension	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1001230	28	27	175	145	39,5	900	50	pièce

Multi support fixation

- Composite résistant aux chocs
- Support de pliage 90°



Code	Dimension	di mm	l mm	z mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135491	14-18	17	115	84	24	240	30	pièce
1135492	20-22	20	144	100	28	140	35	pièce

Uponor Magna Dérouleur



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1006256	25-640m		1	pièce

Magna

Uponor Magna dérouleur

- Pour la pose de tous les tubes Uponor UFH jusqu'à 25 mm.
- Avec réglage télescopique, protection du coulisseau flexible latéralement.
- Capacité de charge : max. 100 kg en extension complète
- Fabriqué en acier galvanisé



Code	l mm	h mm	w mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135500	700	150	300	18	1	pièce

Magna kit de base collecteur K1

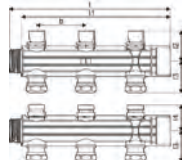
- Composé de fixations longues et courtes, boisseau de vidange ou remplissage, 2 thermomètres 0-60 °C, 1 manomètre, 2 bouchons d'extrémité, connexions avec écrou libre et les accessoires de montage.



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1045815	108	1	pièce

Uponor Magna extension collecteur polyamide - 1121535 sans les raccords collecteurs

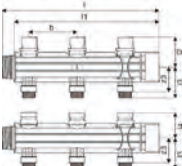
- Pour le raccordement avec des segments supplémentaires et kit de base
- Segment de départ avec vannes de réglage
- Segment de retour avec partie supérieure du thermostat, y compris le capuchon pour le verrouillage
- Raccordement de la boucle de chauffage pour le tube PE-Xa 25x2,3 avec adaptateur de compression



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1121535	1x25	10	1	pièce
1121536	2x25	90	1	pièce
1121537	3x25	60	1	pièce

Uponor Magna extension collecteur polyamide - 1121532 avec raccords collecteur pour tube PEXA Ø25 inclus

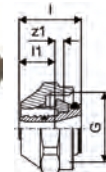
- Pour le raccordement avec des segments supplémentaires et kit de base
- Segment de départ avec vannes de réglage
- Segment de retour avec partie supérieure du thermostat, y compris le capuchon pour le verrouillage.



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1121532	1x3/4Euro	10	1	pièce
1121533	2x3/4Euro	90	1	pièce
1121534	3x3/4Euro	60	1	pièce

Uponor Vario raccord à compression PEX

- Eurocône



Code	Dimension	G mm	l1 mm	l mm	s mm	z1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"FT Euro	0,75	14,1	23,7	1,9/2,0	2,9	25	1	pièce
1065291	25x2,3-G3/4"FT Euro	0,75	14,1	27	2,3	6,9	25	1	pièce

# Magna

## Uponor Magna vanne d'arrêt

- En laiton



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1030135	2x G 1 1/2	160	1	pièce

## Magna kit de fixation collecteur

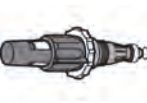
- Kit supplémentaire (renfort de fixation)



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1045816	232	1	pièce

## Magna collecteur plancher

- Débitmètre à lecture directe



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1030134	20	1	pièce

## Uponor Vario PLUS outil de démontage débitmètre avec ou sans afficheur

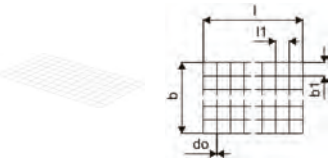
- Outil pour le montage et le démontage des valves



Code	Qté 2	Qté 1	unité
1009216	10	1	pièce

## Uponor Classic Treillis enrobé

- Destiné au montage des fixations de tube de chauffage par le sol  
- Matériau : acier revêtu



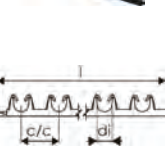
Code	Dimension	l1 mm	l mm	do mm	b mm	b1 mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005085	50mm 2150x750x3mm	50	2150	3	750	50	483.75	16.125	m <sup>2</sup>
1005084	100mm 2100x1200x3mm	100	2100	3	1200	100	756	25.2	m <sup>2</sup>
1005087	150mm 2100x1200x3mm	150	2100	3	1200	150	756	25.2	m <sup>2</sup>

## Uponor Fix rail de fixation auto-adhésif

- Pour les tubes Ø 16-20mm  
- c-c 50mm  
- Avec fixation auto-adhésive



Code	Dimension	c/c mm	di mm	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	50	20	1013	2000	100	pièce



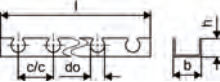
# Magna

## Uponor Magna rail autocollant

- Rail de fixation pour tubes diamètre 20 / 25mm

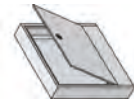


Code	Dimension	c/c1 mm	l mm	do mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005290	25mm c/c50mm 3m	50	3000	25	60	1320	30	m



## Magna Coffret mural / pose en applique - Pour collecteur MAGNA

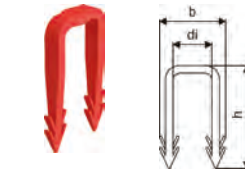
- Utilisable pour les collecteurs Magna



Code	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1060553	1010x835x200mm		1	pièce
1060554	1910x835x200mm		1	pièce
1060555	2310x835x200mm		1	pièce

## Uponor Magna pontet de fixation

- Pontet de fixation pour rail de fixation de tubes 25 mm



Code	Dimension	di mm	di1 mm	b mm	h mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005291	25mm	18	18	29	49	5000	500	pièce

## Uponor Magna bande périphérique -- Hauteur 200mm -- Epaisseur 10mm

- Livrée avec feuille de polyane de recouvrement.



Code	Dimension	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1020182	50m 200x10mm	10	200		50	m

## Uponor Multi film pare vapeur PE

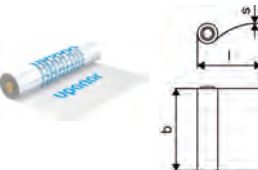
- Feuille de PE à installer sur l'isolation thermique existante  
- Transparent



Code	Dimension	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	1250	3375	75	m <sup>2</sup>

## Uponor Multi film pare vapeur PE

- Feuille de PE à installer sur l'isolation thermique existante  
- Transparent



Code	Dimension	s mm	b mm	Qté 2	Qté 1	unité
1005051	0,1mm 75x2m	0,1	2000	6900	150	m <sup>2</sup>



# Système d'évacuation des eaux usées



# Système d'évacuation des eaux usées



**Système d'évacuation des eaux usées**  
Tubes et raccords Silenta 3A - p 317



**Aérateur à membrane**  
HypAir - p 330



Avantages

- Excellente isolation acoustique : garantit le confort dans les espaces de vie et de travail.
- Ignifuge et résistant aux chocs : améliore la sécurité et la durabilité.
- Haute résistance aux produits chimiques et à la température : convient aux applications exigeantes.
- Robuste et stable. Résistant aux chocs, utilisable jusqu'à -10 °C, faible dilatation (0,06 mm/m.K)
- Léger et facile à installer : système d'étanchéité à emboîtement, plus rapide que la fonte
- Applications polyvalentes : convient aux bâtiments résidentiels, commerciaux, de santé, d'accueil et publics
- Durable : sans halogène, non toxique en cas d'incendie, 100 % recyclable
- Durée de vie prolongée : minimise les besoins d'entretien et de remplacement.
- Gamme complète de produits : avec tuyaux et raccords pour toutes les applications.

La conception des tuyaux GF Silenta 3A se caractérise comme suit :

- 1 La couche extérieure : elle résiste aux températures élevées et aux chocs.
- 2 La couche intermédiaire : grâce à sa structure moléculaire élevée et à sa formule composite spéciale, les ondes sonores sont absorbées et empêchées.
- 3 Couche interne : sa structure offre une performance d'écoulement parfaite. Sa résistance chimique supérieure empêche la corrosion et l'abrasion. Elle résiste aux températures élevées de l'eau.
- 4 Système de joint spécial : il garantit l'étanchéité grâce à sa structure spéciale qui facilite le montage. Les propriétés géométriques de la rainure du joint assurent une installation rapide et facile.

Silenta 3A

Système de drainage à trois couches en polypropylène (PP) insonorisé, conçu pour les applications d'eaux usées sans pression.

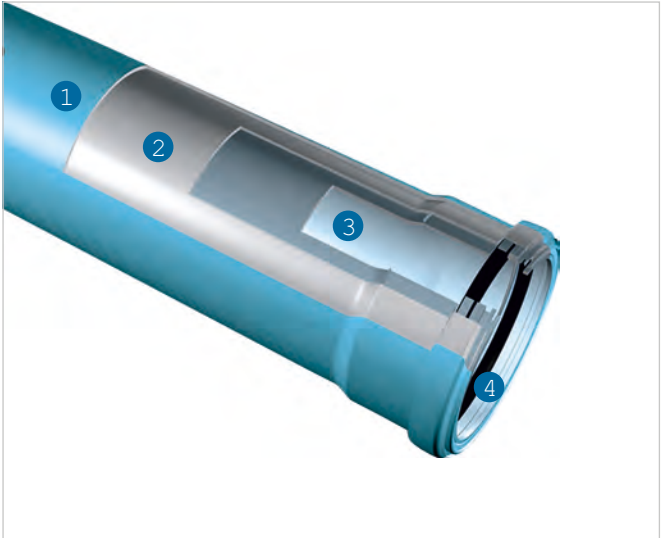
Avec d'excellentes performances acoustiques et une classe de résistance au feu B2, le système offre une durabilité et une fiabilité élevées. Disponible dans des diamètres de 32 à 200 mm, avec une gamme complète de raccords, il est léger, résistant aux chocs, facile à installer et constitue une alternative idéale aux systèmes traditionnels en fonte.

Applications

- système de canalisations pour les eaux usées et les eaux souterraines

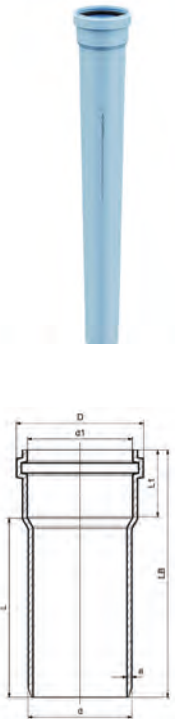
Spécifications

- Silenta 3A est un système de tuyaux à 3 couches pour le transport des eaux usées et des eaux souterraines, fabriqué en PP spécialement formulé et renforcé pour le drainage domestique non pressurisé, conformément aux normes DIN EN 1451, DIN 4109 et DIN 4102. Silenta 3A offre des performances élevées dans tous les endroits qui exigent une bonne résistance aux chocs, une grande durabilité et une protection acoustique. Les diamètres des tuyaux vont de 40 mm à 200 mm. Le système comprend également des bases et des raccords avec des accessoires supplémentaires.



GF Silenta 3A tube à emboîtement simple

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	l mm	s mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146567	4604003200621	32x3000mm				10	1	pièce
1146568	4604004000121	40x150mm	150	16	1,8	300	1	pièce
1146569	4604004000321	40x500mm	500	16	1,8	150	1	pièce
1146570	4604004000421	40x1000mm	1000	16	1,8	10	1	pièce
1146571	4604004000521	40x2000mm	2000	16	1,8	10	1	pièce
1146572	4604004000621	40x3000mm	3000	16	1,8	10	1	pièce
1147157	4604011010121	110x150mm				45	1	pièce
1147158	4604011010221	110x250mm				35	1	pièce
1147159	4604011010321	110x500mm				20	1	pièce
1147160	4604011010421	110x1000mm				40	40	pièce
1147161	4604011010521	110x2000mm				40	40	pièce
1147162	4604011010621	110x3000mm				40	40	pièce
1147164	4604012510121	125x150mm				40	1	pièce
1147165	4604012510221	125x250mm				20	1	pièce
1147166	4604012510321	125x500mm				16	1	pièce
1147167	4604012510421	125x1000mm				24	24	pièce
1147168	4604012510521	125x2000mm				24	24	pièce
1147169	4604012510621	125x3000mm				24	24	pièce
1147170	4604016010121	160x150mm				24	1	pièce
1147171	4604016010221	160x250mm				14	1	pièce
1147172	4604016010321	160x500mm				8	1	pièce
1147173	4604016010421	160x1000mm				21	21	pièce
1147174	4604016010521	160x2000mm				21	21	pièce
1147175	4604016010621	160x3000mm				21	21	pièce
1147178	4604020010121	200x500mm				5	1	pièce
1147179	4604020010221	200x1000mm				15	15	pièce
1147180	4604020010321	200x2000mm				15	15	pièce
1147181	4604020010421	200x3000mm				15	15	pièce
1147145	4604005010121	50x150mm				200	1	pièce
1147146	4604005010221	50x250mm				150	1	pièce
1147147	4604005010321	50x500mm				90	1	pièce
1147148	4604005010421	50x1000mm				90	90	pièce
1147149	4604005010521	50x2000mm				90	90	pièce
1147150	4604005010621	50x3000mm				90	90	pièce
1147151	4604007510121	75x150mm				100	1	pièce
1147152	4604007510221	75x250mm				70	1	pièce
1147153	4604007510321	75x500mm				40	1	pièce
1147154	4604007510421	75x1000mm				70	70	pièce
1147155	4604007510521	75x2000mm				70	70	pièce
1147156	4604007510621	75x3000mm				70	70	pièce



Silenta 3A

Disponibilité semestre 2  
2026

GF Silenta 3A tube à emboîtement simple RW



Code	Ancien Code GF	Dimension	l mm	s mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1147188	4704005000121	50x150mm				30	30	pièce
1147189	4704005000221	50x250mm				30	30	pièce
1146575	4604005000321	50x500mm	500	16	2,0	35	35	pièce
1146576	4604005000421	50x1000mm	1000	16	2,0		10	pièce
1146577	4604005000521	50x2000mm	2000	16	2,0		10	pièce
1146578	4604005000621	50x3000mm	3000	16	2,0		10	pièce
1146579	4604005000721	50x6000mm					10	pièce
1146641	4704007501121	75x250mm				30	30	pièce
1146588	4604007501221	75x500mm	500	16	2,3	40	40	pièce
1146590	4604007501421	75x2000mm	2000	16	2,3		10	pièce
1146591	4604007501521	75x3000mm	3000	16	2,3		10	pièce
1146592	4604007501621	75x6000mm	6000	16	2,3		10	pièce
1146601	4604011002421	110x2000mm	2000	16	3,4		4	pièce
1146602	4604011002521	110x3000mm	3000	16	3,4		4	pièce
1146604	4604011002721	110x5800mm	5800	16	3,4		4	pièce
1146603	4604011002621	110x6000mm	6000	16	3,4		4	pièce
1146609	4604012503021	125x150mm	150	20	3,1	15	15	pièce
1146610	4604012503121	125x250mm	250	20	3,1	5	5	pièce
1146611	4604012503221	125x500mm	500	20	3,1	6	6	pièce
1146612	4604012503321	125x1000mm	1000	20	3,1		4	pièce
1146614	4604012503521	125x3000mm	3000	20	3,1		4	pièce
1146616	4604016004021	160x150mm	150	20	3,9	24	24	pièce
1146617	4604016004121	160x250mm	250	20	3,9	6	6	pièce
1146618	4604016004221	160x500mm	500	20	3,9	8	8	pièce
1146619	4604016004321	160x1000mm	1000	20	3,9		1	pièce
1146620	4604016004421	160x2000mm	2000	20	3,9		1	pièce
1146621	4604016004521	160x3000mm	3000	20	3,9		1	pièce
1147177	4604020006321	200x500mm	500		4,5	5	5	pièce
1146632	4604020006421	200x1000mm	1000		4,5		1	pièce
1146630	4604020005621	200x2000mm	2000		4,5		1	pièce
1146631	4604020005721	200x3000mm	3000		4,5		1	pièce
1146633	4604020006521	200x6000mm	6000		4,5		1	pièce
1146613	4604012503421	125x2000mm	2000	20	3,1		4	pièce
1146622	4604016004621	160x6000mm	6000	20	3,9	6	6	pièce
1146589	4604007501321	75x1000mm	1000	16	2,3		10	pièce
1147190	4704007501021	75x150mm				40	40	pièce
1146600	4604011002321	110x1000mm	1000	16	3,4		4	pièce
1147191	4704011002021	110x150mm				20	20	pièce
1147192	4704011002121	110x250mm				35	35	pièce

Silenta 3A

Disponibilité semestre 2  
2026

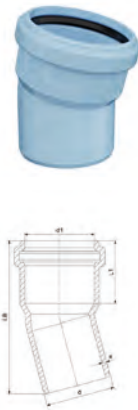
GF Silenta 3A tube à double emboîtement RW



Code	Ancien Code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1146581	4604005020021	50x500mm	50	50	pièce
1146582	4604005020121	50x1000mm		10	pièce
1146583	4604005020321	50x2000mm		10	pièce
1146584	4604005020421	50x3000mm		10	pièce
1146606	4604011020221	110x1000mm		4	pièce
1146607	4604011020421	110x2000mm		4	pièce
1146608	4604011020521	110x3000mm		4	pièce

GF Silenta 3A coude 15deg

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	s mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146642	4704103200121	32mm			500	1	pièce
1146645	4704104000121	40mm			500	500	pièce
1146648	4704105000121	50mm	16	1,8	300	1	pièce
1146653	4704107500621	75mm	16	2,3	150	1	pièce
1185525	35001185525	90mm			39	1	pièce
1146658	4704111001121	110mm	20	3,4	60	1	pièce
1146665	4704116001121	160mm	16	4,9	20	1	pièce

GF Silenta 3A coude 30deg

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	s mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146649	4704105000221	50mm	16	1,8	350	1	pièce
1146654	4704107500721	75mm	16	2,3	150	1	pièce
1185526	35001185526	90mm			39	1	pièce
1146659	4704111001221	110mm	16	3,4	60	1	pièce
1146666	4704116001221	160mm	16	4,9	20	1	pièce

Silenta 3A

Disponibilité semestre 2  
2026

GF Silenta 3A coude 45deg

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	s	e	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146643	4704103200321	32mm					1000	1	pièce
1146646	4704104000321	40mm					30	1	pièce
1146650	4704105000321	50mm	16	1,8			150	1	pièce
1146656	4704107500921	75mm	16	2,3			50	1	pièce
1185527	35001185527	90mm					32	1	pièce
1146660	4704111001321	110mm	16	3,4			50	1	pièce
1146663	4704112501621	125mm	16	3,9			15	1	pièce
1146667	4704116001821	160mm	16	4,9			6	1	pièce
1146669	4704120002021	200mm	16	6,2			10	1	pièce

GF Silenta 3A coude 67,5deg

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	s	e	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146651	4704105000421	50mm	16	1,8			300	1	pièce
1146655	4704107500821	75mm	16	2,3			150	1	pièce
1185528	35001185528	90mm					32	1	pièce
1146661	4704111001421	110mm	16	3,4			50	1	pièce

GF Silenta 3A coude 87,5deg

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	s	e	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146644	4704103200421	32mm					500	1	pièce
1146647	4704104000521	40mm					450	1	pièce
1146652	4704105000521	50mm	16	1,8			140	1	pièce
1146657	4704107501021	75mm	16	2,3			50	1	pièce
1185529	35001185529	90mm					32	1	pièce
1146662	4704111001521	110mm	16	3,4			40	1	pièce
1146664	4704112501721	125mm	16	3,9			10	1	pièce
1146668	4704116001921	160mm	16	4,9			6	1	pièce
1146670	4704120002121	200mm	16	6,2			6	1	pièce

Silenta 3A

Disponibilité semestre 2  
2026

GF Silenta 3A branche parallèle AMS 87,5deg

Bleu clair, matériau PP à trois couches, conforme à la norme EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1185536	35001185536	90-50mm	4	1	pièce
1185535	35001185535	90-90mm	4	1	pièce

GF Silenta 3A RW

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	l2	s	d2	e	mm	mm	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
1147217	4704211001121	110-110mm	58	16	110	3,4					4	4	pièce

GF Silenta 3A culotte 45deg

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	l2	s	d2	e	mm	mm	mm	mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146671	4704203200121	32-32mm									250	1	pièce
1146672	4704204000121	40-40mm									30	1	pièce
1146674	4704205000121	50-50mm	46	16	50	1,8					50	1	pièce
1146677	4704207500221	75-50mm	46	16	50	2,3					20	1	pièce
1146678	4704207500321	75-75mm	51	16	75	2,3					10	1	pièce
1185511	35001185511	90-50mm									8	1	pièce
1185512	35001185512	90-75mm									14	1	pièce
1185530	35001185530	90-90mm									14	1	pièce
1146682	4704211000421	110-50mm	46	16	50	3,4					40	1	pièce
1146683	4704211000521	110-75mm	51	16	75	3,4					30	1	pièce
1185513	35001185513	110-90mm									10	1	pièce
1146684	4704211000621	110-110mm	58	16	110	3,4					20	1	pièce
1146691	4704212500721	125-50mm	46	20	50	3,1					15	1	pièce
1146692	4704212500821	125-75mm	51	20	75	3,1					10	1	pièce
1146693	4704212500921	125-110mm	58	16	110	3,9					8	1	pièce
1146694	4704212501021	125-125mm	64	20	125	3,1					6	1	pièce
1146697	4704216001121	160-110mm	58	16	110	4,9					10	1	pièce
1146698	4704216001221	160-125mm	64	20	125	3,1					10	1	pièce
1146704	4704220001421	200-110mm	58	20	110	6,2					4	1	pièce
1146705	4704220001521	200-125mm	64	20	125	6,2					4	1	pièce



Silenta 3A

Disponibilité semestre 2  
2026

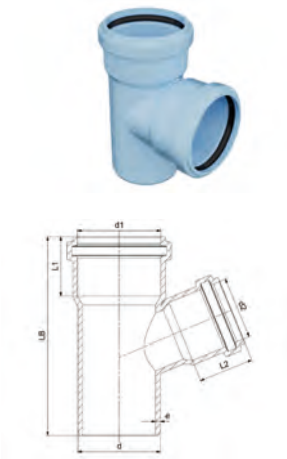
GF Silenta 3A culotte 45deg RW



Code	Ancien Code GF	Dimension	l2 mm	s mm	d2 mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146699	4704216001321	160-160mm	73	16	160	4,9	8	8	pièce
1146706	4704220001621	200-160mm	73	20	160	6,2	4	4	pièce
1146707	4704220001721	200-200mm	85	20	200	6,2	4	4	pièce

GF Silenta 3A culotte 87,5deg

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	l2 mm	s mm	d2 mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146673	4704204000221	40-40mm					200	1	pièce
1146675	4704205001821	50-50mm	46	16	50	1,8	30	1	pièce
1146679	4704207501921	75-50mm	46	16	50	2,3	10	1	pièce
1146680	4704207502021	75-75mm	51	20	75	1,9	15	1	pièce
1146685	4704211002121	110-50mm	46	16	50	3,4	50	1	pièce
1146686	4704211002221	110-75mm	51	16	75	3,4	15	1	pièce
1146687	4704211002321	110-110mm	58	16	110	3,4	10	1	pièce
1146696	4704212503921	125-125mm	64	20	125	3,1	4	1	pièce
1146701	4704216002621	160-110mm	58	16	110	4,9	14	1	pièce
1146703	4704216004022	160-125mm					10	1	pièce
1146700	4704216001421	160-160mm	73	16	160	4,9	10	1	pièce

GF Silenta 3A culotte 87,5deg

Bleu clair, matériau PP à trois couches, conforme à la norme EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.

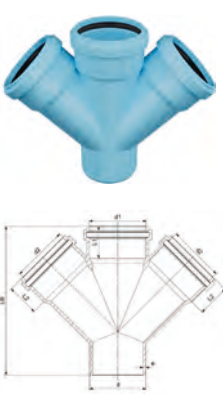
Code	Ancien Code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1185514	35001185514	90-50mm	8	1	pièce
1185515	35001185515	90-75mm	18	1	pièce
1185516	35001185516	90-90mm	16	1	pièce
1185519	35001185519	110-90mm	12	1	pièce

Silenta 3A

Disponibilité semestre 2  
2026

GF Silenta 3A culotte double 45deg

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	l2 mm	s mm	d2 mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146676	4704205003021	50-50mm	46	16	50	1,8	15	1	pièce
1146681	4704207503121	75-50mm	46	20	50	1,9	15	1	pièce
1146689	4704211003221	110-50mm	46	20	50	2,7	7	1	pièce
1146690	4704211003421	110-110mm	58	16	110	3,4	6	1	pièce
1146702	4704216003621	160-110mm	58	20	110	3,1	8	1	pièce

GF Silenta 3A culotte double 87,5deg

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	l2 mm	s mm	d2 mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146688	4704211002521	110-110mm	58	16	110	3,4	20	1	pièce

GF Silenta 3A culotte double 87,5deg

Bleu clair, matériau PP à trois couches, conforme à la norme EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.

Code	Ancien Code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1185518	35001185518	90-90mm	8	1	pièce
1185520	35001185520	110-110mm	4	1	pièce

GF Silenta 3A double dérivation d'angle 87,5deg

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1185517	35001185517	90-90mm	12	1	pièce
1147222	4704211003021	110-110mm	20	1	pièce

Silenta 3A

Disponibilité semestre 2  
2026

GF Silenta 3A réducteur excentrique

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	d1 mm	s mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146711	4704404000521	40x32mm				750	1	pièce
1146712	4704405000021	50-32mm	32	16	1,8	500	1	pièce
1146713	4704405000121	50x40mm	40	16	1,8	30	1	pièce
1146714	4704407500121	75-50mm	50	16	2,3	100	1	pièce
1185522	35001185522	90-50mm				32	1	pièce
1146715	4704411000221	110-50mm	50	16	3,4	50	1	pièce
1146716	4704411000321	110-75mm	75	16	3,4	40	1	pièce
1146717	4704412500421	125-110mm	110	20	3,1	25	1	pièce
1146718	4704416000521	160-110mm	110	16	4,9	20	1	pièce
1146719	4704416000721	160-125mm	125	20	3,9	20	1	pièce
1146720	4704420000621	200-160mm	160	20	4,9	10	1	pièce

GF Silenta 3A manchon

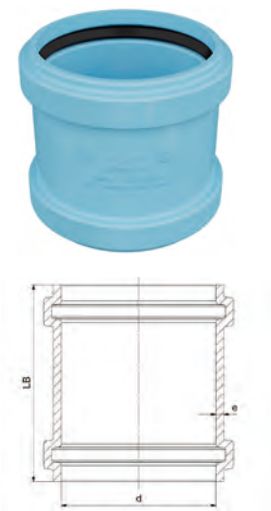
Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	s mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1147244	4704503200121	32mm			600	1	pièce
1146721	4704504000121	40mm			600	1	pièce
1146722	4704505000121	50mm	16	1,8	50	1	pièce
1146724	4704507500221	75mm	20	1,9	20	1	pièce
1185532	35001185532	90mm			18	1	pièce
1147249	4704512506022	125mm	16	4,3	40	1	pièce
1146726	4704511000321	110mm	16	3,4	10	1	pièce
1146729	4704516000421	160mm	16	4,9	6	1	pièce
1146731	4704520000521	200mm	20	4,9	12	1	pièce

GF Silenta 3A manchon

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	s mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146723	4704505000221	50mm	16	1,8	50	1	pièce
1185533	35001185533	90mm			18	1	pièce
1146727	4704511000421	110mm	16	3,4	8	1	pièce

Silenta 3A

Disponibilité semestre 2  
2026

GF Silenta 3A manchon RW



Code	Ancien Code GF	Dimension	s mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146725	4704507500321	75mm	20	1,9	35	35	pièce
1146730	4704516000621	160mm	16	4,9	6	6	pièce
1146732	4704520000721	200mm	20	4,9	4	4	pièce

GF Silenta 3A embout

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	s mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1147251	4704904000221	40mm			1000	1	pièce
1146738	4704905000421	50mm	16	1,8	125	1	pièce
1146739	4704907500121	75mm	20	1,9	50	1	pièce
1185531	35001185531	90mm			50	1	pièce
1146740	4704911000221	110mm	20	2,7	25	1	pièce
1146743	4704912508122	125mm	16	3,4	20	1	pièce
1146744	4704916000321	160mm	16	4,9	12	1	pièce

GF Silenta 3A collecteur RW

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	s mm	d2 mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146741	4704911002022	110x75x50x50mm	16	75	3,4	12	12	pièce

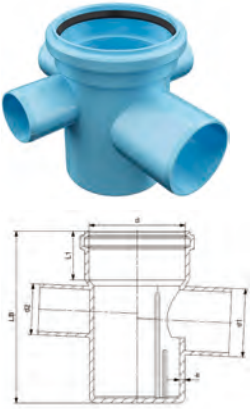


Silenta 3A

Disponibilité semestre 2  
2026

GF Silenta 3A collecteur long RW

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	s mm	d2 mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146742	4704911002122	110-75-50-50	16	75	3,4	12	12	pièce

GF Silenta 3A joint en caoutchouc court-moyen collecteur RW

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Qté 2	Qté 1	unité
1146638	4701911001922	40	40	pièce

GF Silenta 3A Joint en caoutchouc collecteur long RW

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.

Code	Ancien Code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1147256	4704911002222	110-75-50-50		1	pièce

GF Silenta 3A Siphon en P RW

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



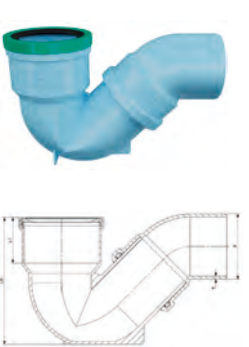
Code	Ancien Code GF	Dimension	s mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146737	4704611000521	110mm	16	3,4	25	25	pièce

Silenta 3A

Disponibilité semestre 2  
2026

GF Silenta 3A Siphon S 45deg

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	s mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146733	4704607500121	75mm	16	2,3	20	1	pièce
1146735	4704611000121	110mm	16	3,4	6	1	pièce

GF Silenta 3A Siphon S 87,5deg

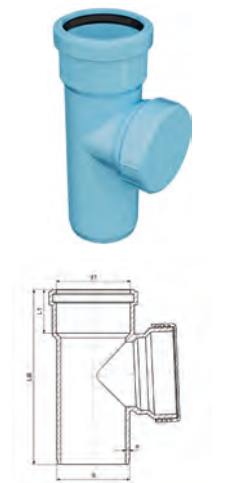
Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	s mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146734	4704607500221	75mm	16	2,3	50	1	pièce
1146736	4704611000221	110mm	16	3,4	5	1	pièce

GF Silenta 3A tube d'accès circulaire

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	s mm	e mm	Qté 2	Qté 1	unité
1146709	4704311000421	75mm	20	1,9	15	1	pièce
1185534	35001185534	90mm			8	1	pièce
1146708	4704311000121	110mm	16	3,4	6	1	pièce

Silenta 3A

Disponibilité semestre 2  
2026

GF Silenta 3A tube de réparation RW

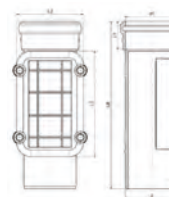
Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	s	e	Qté 2	Qté 1	unité
1147255	4704911002221	110mm	16	3,4	15	15	pièce

GF Silenta 3A tube d'accès rectangulaire

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.



Code	Ancien Code GF	Dimension	l2	l3	s	e	Qté 2	Qté 1	unité
1146710	4704316000221	160mm	275	195	16	4,9	8	1	pièce

GF Silenta 3A collecteur long RW

Bleu clair, matériau PP triple couche, conforme aux normes EN 1451, DIN 419, B2 selon DIN 412.

Code	Ancien Code GF	Dimension	Qté 2	Qté 1	unité
1147257	4704911002322	110-75-50-50 214mm	12	12	pièce

HypAir

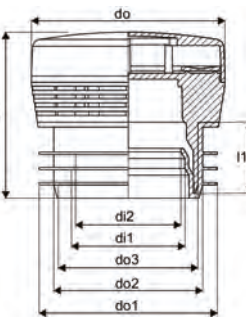


Les aérateurs à membrane Uponor HypAir permettent une bonne ventilation des canalisations d'évacuation des logements. Elles empêchent de manière fiable la fuite indésirable de gaz et d'odeurs du système d'égouts dans la zone d'habitation.

Spécifications

Les aérateurs à membrane Uponor HypAir sont des vannes uni-directionnelles conçues pour permettre à l'air de pénétrer dans le système d'assainissement lorsque des pressions négatives se développent dans le système de canalisations. Les aérateurs à membrane Uponor HypAir se ferment par gravité et scellent le clapet à une pression différentielle nulle (conditions d'absence de débit) et sous des pressions internes positives.

HypAir clapet



Code	Dimension	di1	di2	l	do	do1	do2	do3	Qté 2	Qté 1	unité
1134571	70-110	75	70	108	125	110	100	90	27	1	pièce
1134572	32-63	40	32	80	70	63	-	50	100	1	pièce

Vos avantages

- Gamme de produits complète pour couvrir les dimensions de canalisation d'évacuation de 32 à 110 mm.
- Classification certifiée AI selon EN 12380 : fonctionnement à des températures de -20°C à +60°C et approuvé pour un emplacement sous le niveau d'inondation des appareils raccordés.
- Minimise le besoin et les coûts de pénétration dans le toit.
- Permet une plus grande distance entre les appareils et les colonnes montantes - liberté de conception.
- Sans entretien.

Applications

Ventilation du système d'évacuation des eaux usées du logement conformément aux normes en vigueur.

Certifications

Classe AI selon EN 12380



# Applications polyvalentes

## Primofit



## Primofit



### Avantages

- Haute résistance mécanique et durabilité à long terme
- Conception modulaire permettant une utilisation flexible dans de multiples applications
- Solution fiable pour les installations complexes
- Conçu pour offrir des performances durables dans des conditions mécaniques exigeantes

## Primofit

Primofit est un raccord à compression modulaire fabriqué en fonte malléable blanche de première qualité, offrant une capacité de charge totale et une grande flexibilité angulaire.

Conçu pour des raccordements polyvalents et fiables sur différents types de tuyaux (en acier, en PE et en plomb), il offre des performances exceptionnelles dans les applications exigeantes.

### Applications

- Idéal pour les nouvelles installations, les réparations de tuyaux, les extensions et les remplacements de vannes ou de filtres
- Compatible avec les tuyaux en acier, en PE, en plomb et en acier spécial

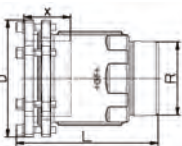
### Spécifications

- Fabriqué en fonte malléable
- Raccords à compression préassemblés – aucun démontage nécessaire avant l'installation
- Disponible en noir, galvanisé à chaud et adaptateur mâle en acier inoxydable
- Capacité de charge d'extrémité totale pour des connexions sûres et durables
- Déviation angulaire jusqu'à 3° par connexion
- Filetages conformes à la norme EN 10226-1

### GF Primofit adaptateur mâle STL - R FKM

Filetage extérieur R

+ Conception de bride

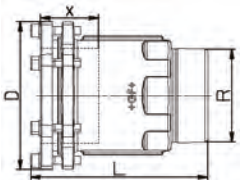


Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. R mm	Dim. St mm	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156606	775208051	1/2 - R1/2 G	45	1/2	1/2	74	30 - 34	25	1	pièce

+GF+

GF Primofit adaptateur mâle STL - R FKM

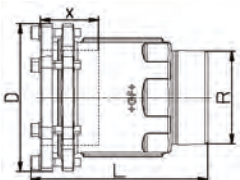
Filetage extérieur R  
+ Conception de bride



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. R ..	Dim. St ..	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156606	775208051	1/2 - R1/2 G	45	1/2	1/2	74	30 - 34	25	1	pièce

GF Primofit adaptateur mâle STL - R NBR

Filetage extérieur R  
+ Conception à bride



Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156539	775202050	3/8 - R3/8 G	70	25	1	pièce
1156540	775202051	1/2 - R1/2 G	45 1/2 1/2 74	25	1	pièce
1156541	775202052	3/4 - R3/4 G	51 3/4 3/4 81	20	1	pièce
1156542	775202053	1 - R1 MT G	59 1 1 90	10	1	pièce
1156543	775202054	1 1/4 - R1 1/4 G	68 1 1/4 1 1/4 94	10	1	pièce
1156544	775202055	1 1/2 - R1 1/2 G	75 1 1/2 1 1/2 94	5	1	pièce
1156545	775202056	2 - R2 MT G	96 2 2 106	5	1	pièce
1156546	775202057	2 1/2 - R2 1/2 G	119 2 1/2 2 1/2 173	3	1	pièce
1156547	775202058	3 - R3 MT G	132 3 3 186	2	1	pièce

GF Primofit écrou de rechange STL et PE NBR 1 et 32 B



Code	Ancien code GF	Qté 2	Qté 1	unité
1157031	775989953	2160	30	pièce

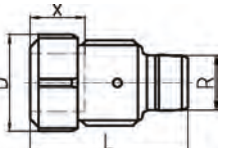
GF Primofit kit de joints de rechange avec manchon de support NBR PES11 POM



Code	Ancien code GF	Dimension	Colour	Dim. PE mm	remarks	SDR	Stiffener material	Qté 2	Qté 1	unité
1156936	775958201	20	white	20 x 2,0		11	plastic (POM)	25	1	pièce
1156937	775958202	25	white	25 x 2,3		11	plastic (POM)	25	1	pièce
1156938	775958203	32	white	32 x 3,0		11	plastic (POM)	25	1	pièce
1156939	775958204	40	white	40 x 3,7		11	plastic (POM)	25	1	pièce
1156940	775958205	50	white	50 x 4,6		11	plastic (POM)	20	1	pièce
1156941	775958206	63	white	63 x 5,8		11	plastic (POM)	10	1	pièce

GF Primofit adaptateur mâle lead - R NBR

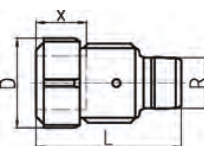
Filetage extérieur R  
Dim. Pb montre la plage du diamètre extérieur du tuyau en plomb.



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. Pb mm	Dim. R ..	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156565	775202801	18,3-21,9 - R1/2 MT G	45	18,3 - 21,9	1/2	73	31 - 33	25	1	pièce
1156566	775202802	23,9-27,4 - R3/4 MT G	51	23,9 - 27,4	3/4	79	31 - 33	10	1	pièce
1156570	775202813	27,3-30,9 - R1 MT G	59	27,3 - 30,9	1	89	31 - 33	10	1	pièce
1156567	775202803	30,9-34,4 - R1 MT G	59	30,9 - 34,4	1	89	31 - 33	10	1	pièce
1156568	775202804	39,6-43,1 - R1 1/4 MT G	68	39,6 - 43,1	1 1/4	92	32 - 38	5	1	pièce
1156569	775202805	47,5-50,7 - R1 1/2 MT G	75	47,5 - 50,7	1 1/2	96	35 - 43	5	1	pièce

GF Primofit adaptateur mâle coupe-feu STL - R NBR+Gr

Filetage extérieur R



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. R ..	Dim. St ..	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156575	775204051	1/2 MT G	45	1/2	1/2	73	30 - 34	25	1	pièce
1156576	775204052	3/4 - R3/4 G	51	3/4	3/4	78	30 - 34	20	1	pièce
1156577	775204053	1 MT G	59	1	1	88	30 - 34	10	1	pièce
1156578	775204054	1 1/4 MT G	68	1 1/4	1 1/4	92	30 - 36	10	1	pièce
1156579	775204055	1 1/2 MT G	75	1 1/2	1 1/2	94	32 - 38	5	1	pièce
1156580	775204056	2 - R2 MT G	96	2	2	104	36 - 42	5	1	pièce



Primofit

GF Primofit kit de pièces de rechange EPDM STL

Dim. St fait référence aux tailles de raccords qui doivent être combinées avec les packs de rechange. D montre la plage du diamètre extérieur du tuyau en acier.



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. St ..	Qté 2	Qté 1	unité
1156989	775959951	1/2 G	21.3	1/2	50	1	pièce
1156990	775959952	3/4 G	26.9	3/4	50	1	pièce
1156991	775959953	1 G	33.7	1	50	1	pièce
1156992	775959954	1 1/4 G	42.4	1 1/4	50	1	pièce
1156993	775959955	1 1/2 G	48.3	1 1/2	50	1	pièce
1156994	775959956	2 G	60.3	2	50	1	pièce
1156996	775959958	3 G	88.9	3	10	1	pièce

GF Primofit raccord long STL NBR



Code	Ancien code GF	Dimension	D1 mm	D mm	Dim. ..	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156511	775152053	1 G	65	59	1	226	30 - 34	5	1	pièce
1156512	775152054	1 1/4 G	74	68	1 1/4	229	30 - 36	5	1	pièce
1156513	775152055	1 1/2 G	80	75	1 1/2	230	32 - 38	4	1	pièce
1156514	775152056	2 G	94	96	2	234	36 - 42	4	1	pièce

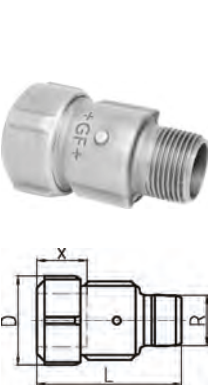
GF Primofit raidisseur d'insert PE SDR7,4



Code	Ancien code GF	Dimension	Couleur	Dim. PE mm	SDR	Stiffener material	Qté 2	Qté 1	unité
1156930	775950701	20 G	rouge	20 x 3,0	7.4	Steel, galvanised	50	1	pièce
1156931	775950702	25 G	rouge	25 x 3,5	7.4	Steel, galvanised	50	1	pièce
1156932	775950703	32 G	rouge	32 x 4,4	7.4	Steel, galvanised	50	1	pièce
1156933	775950704	40 G	rouge	40 x 5,5	7.4	Steel, galvanised	25	1	pièce
1156934	775950705	50 G	rouge	50 x 6,9	7.4	Steel, galvanised	25	1	pièce
1156935	775950706	63 G	rouge	63 x 8,6	7.4	Steel, galvanised	15	1	pièce

GF Primofit adaptateur mâle PE SDR11 - R NBR

Filetage extérieur R selon EN 10226-1 avec raidisseur d'insert



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. PE mm	Dim. R ..	L mm	SDR x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156549	775202201	20 - R1/2 MT G	45	20 x 2,0	1/2	73	11 31 - 33	20	1	pièce
1156550	775202202	25 - R3/4 MT G	51	25 x 2,3	3/4	79	11 31 - 33	20	1	pièce
1156551	775202203	32 - R1 MT G	59	32 x 3,0	1	89	11 31 - 33	10	1	pièce
1156552	775202204	40 - R1 1/4 MT G	68	40 x 3,7	1 1/4	92	11 32 - 38	5	1	pièce
1156553	775202205	50 - R1 1/2 MT G	75	50 x 4,6	1 1/2	96	11 35 - 43	5	1	pièce
1156554	775202206	63 - R2 MT G	96	63 x 5,8	2	106	11 39 - 47	5	1	pièce

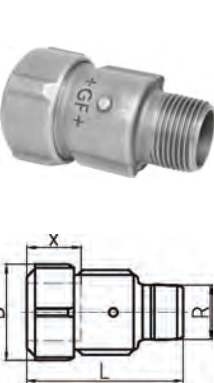
Primofit

GF Primofit raidisseur d'insert PE SDR17,6 POM



Code	Ancien code GF	Dimension	Colour marking	Dim. PE mm	SDR	Stiffener material	Qté 2	Qté 1	unité
1156929	775950354	40	green	40 x 2,3	17.6	plastic (POM)	25	1	pièce

GF Primofit adaptateur mâle PE SDR11 - R NBR



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. PE mm	Dim. R ..	L mm	SDR x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156536	775201203	32 - R1 MT B	59	32 x 3,0	1	89	11 31 - 33	10	1	pièce
1156538	775201206	63 - R2 MT B	96	63 x 5,8	2	106	11 39 - 47	5	1	pièce

GF Primofit raidisseur d'insert PE SDR11 POM

\* selon la norme EN 1555-2



Code	Ancien code GF	Dimension	Colour marking	Dim. PE mm	SDR	Stiffener material	Qté 2	Qté 1	unité
1156922	775950201	20	white	20 x 2,0	11	plastic (POM)	50	1	pièce
1156923	775950202	25	white	25 x 2,3	11	plastic (POM)	50	1	pièce
1156924	775950203	32	white	32 x 3,0	11	plastic (POM)	50	1	pièce
1156925	775950204	40	white	40 x 3,7	11	plastic (POM)	25	1	pièce
1156926	775950205	50	white	50 x 4,6	11	plastic (POM)	25	1	pièce
1156927	775950206	63	white	63 x 5,8	11	plastic (POM)	15	1	pièce

GF Primofit kit de pièces de rechange coupe-feu NBR STL

PRIMOFIT est conçu comme un système modulaire. Chaque PRIMOFIT standard peut être utilisé comme FIREJOINT PRIMOFIT à l'aide d'un kit de rechange FIREJOINT.

Par exemple : pour convertir un capuchon PRIMOFIT standard 1" (1156978) en application FIREJOINT, utilisez un pack de rechange FIREJOINT (1156978).

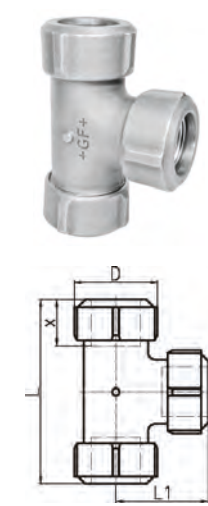
Le pack de rechange FIREJOINT comprend un écrou doré codé par couleur.



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. ..	Qté 2	Qté 1	unité
1156976	775958971	1/2 G	21.3	1/2	20	1	pièce
1156977	775958972	3/4 G	26.9	3/4	15	1	pièce
1156978	775958973	1 G	33.7	1	20	1	pièce
1156979	775958974	1 1/4 G	42.4	1 1/4	10	1	pièce
1156980	775958975	1 1/2 G	48.3	1 1/2	10	1	pièce

Primofit

GF Primofit té STL EPDM



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. mm	L1 mm	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156722	775306051	1/2 G	45	1/2	55	110	30 - 34	5	1	pièce
1156726	775306055	1 1/2 G	75	1 1/2	72	144	32 - 38	5	1	pièce
1156727	775306056	2 G	96	2	83	166	36 - 42	3	1	pièce

GF Primofit kit de pièces de rechange FKM STL

Dim. St fait référence aux tailles de raccord, qui doivent être combinées avec les packs de rechange.  
D indique la plage du diamètre extérieur du tuyau en acier.



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. St mm	Qté 2	Qté 1	unité
1157012	775967961	1/2 (21,3od20mm) G	21.3	1/2	50	1	pièce
1157013	775967962	3/4 G	26.9	3/4	50	1	pièce
1157014	775967963	1 (33,7od31,8mm) G	33.7	1	50	1	pièce
1157015	775967964	1 1/4 G	42.4	1 1/4	50	1	pièce
1157016	775967965	1 1/2 G	48.3	1 1/2	50	1	pièce
1157017	775967966	2 G	60.3	2	50	1	pièce

GF Primofit kit de pièces de rechange FKM STL

D indique la plage du diamètre extérieur du tube à souder bout à bout  
Dim. St fait référence aux tailles des raccords, qui doivent être combinées avec les kits de rechange.  
+ Utilisez un raccord à compression standard dim. 1/2 ou le kit de rechange 1157012  
- Utilisez un raccord à compression standard dim. 1 ou le kit de rechange 1157014



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. St mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156965	775958957	2 57mm B 57.0 2			20	1	pièce

GF Primofit kit de pièces de rechange NBR tous PE



Code	Ancien code GF	Dimension	Dim. PE mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156969	775958961	20 G	20	50	1	pièce
1156970	775958962	25 G	25	50	1	pièce
1156971	775958963	32 G	32	50	1	pièce
1156972	775958964	40 G	40	50	1	pièce
1156973	775958965	50 G	50	50	1	pièce
1156974	775958966	63 G	63	50	1	pièce

Primofit

GF Primofit Té coupe-feu STL - Rp NBR+Gr



Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156749	775314051	1/2 - Rp1/2 G	99	15	1	pièce
1156750	775314052	3/4 - Rp3/4 G	102	10	1	pièce
1156751	775314053	1 - Rp1 G	111	5	1	pièce
1156752	775314054	1 1/4 - Rp1 1/4 G	117	5	1	pièce
1156753	775314055	1 1/2 - Rp1 1/2 G	132	6	1	pièce
1156754	775314056	2 - Rp2 G	152	3	1	pièce

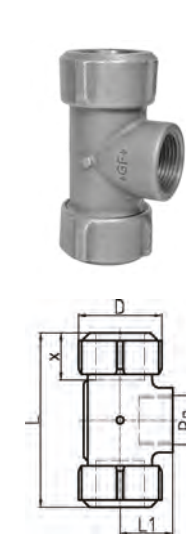
GF Primofit Té STL - Rp EPDM



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. Rp mm	Dim. St mm	L1 mm	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156756	775316051	1/2 - Rp1/2 G	45	1/2	1/2	27	101	30 - 34	15	1	pièce
1156757	775316052	3/4 - Rp3/4 G	51	3/4	3/4	32	107	30 - 34	10	1	pièce
1156758	775316053	1 - Rp1 G	59	1	1	38	114	30 - 34	5	1	pièce
1156759	775316054	1 1/4 - Rp1 1/4 G	68	1 1/4	1 1/4	45	121	30 - 36	5	1	pièce
1156760	775316055	1 1/2 - Rp1 1/2 G	75	1 1/2	1 1/2	48	133	32 - 38	6	1	pièce



GF Primofit Té STL - Rp FKM



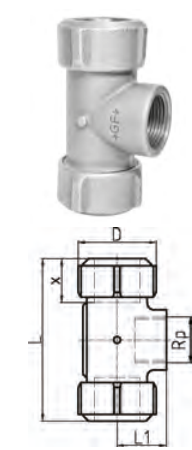
Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. Rp mm	Dim. St mm	L1 mm	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156763	775317051	1/2 - Rp1/2 B	45	1/2	1/2	27	101	30 - 34	15	1	pièce



Primofit

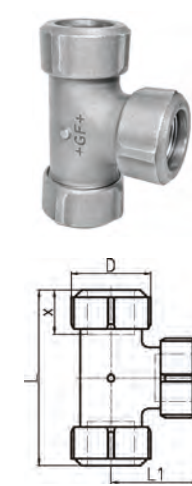
GF Primofit Té STL – Rp NBR

Filetage intérieur Rp selon EN 10226-1

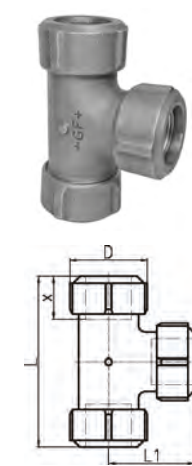


GF Primofit té PE SDR11 NBR

y compris les renforts d’insertion



GF Primofit té STL FKM



Code	Ancien code GF	Dimension	l mm				Qté 2	Qté 1	unité
1156741	775312051	1/2 - Rp1/2 G	45	1/2	1/2	27 101 30 - 34	15	1	pièce
1156742	775312052	3/4 - Rp3/4 G	51	3/4	3/4	32 107 30 - 34	10	1	pièce
1156743	775312053	1 - Rp1 G	59	1	1	38 114 30 - 34	5	1	pièce
1156744	775312054	1 1/4 - Rp1 1/4 G	68	1 1/4	1 1/4	45 121 30 - 36	5	1	pièce
1156745	775312055	1 1/2 - Rp1 1/2 G	75	1 1/2	1 1/2	48 133 32 - 38	6	1	pièce
1156746	775312056	2 - Rp2 G	96	2	2	62 156 36 - 42	4	1	pièce

Code	Ancien code GF	Dimension	l mm				Qté 2	Qté 1	unité
1156718	775302203	32 G	32	G		119	5	1	pièce

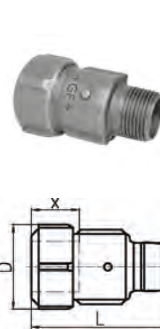
Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. mm	L1 mm	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156733	775307056	2 B	96	2	83	166	36 - 42	3	1	pièce

Primofit

GF Primofit té STL NBR



GF Primofit adaptateur mâle STL – R NBR



GF Primofit adaptateur mâle STL – R EPDM

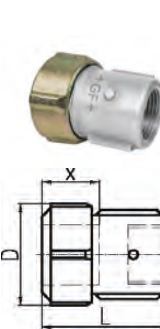
Filetage extérieur R selon EN 10226-1

+ Conception de bride



GF Primofit adaptateur femelle coupe-feu STL – Rp NBR+Gr.

Filetage intérieur Rp selon EN 10226-1



Code	Ancien code GF	Dimension	l mm				Qté 2	Qté 1	unité
1156711	775302051	1/2 G	110				5	1	pièce
1156712	775302052	3/4 G	115				5	1	pièce
1156713	775302053	1 G	121				5	1	pièce
1156714	775302054	1 1/4 G	130				5	1	pièce
1156715	775302055	1 1/2 G	144				5	1	pièce
1156716	775302056	2 G	166				3	1	pièce

Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. R mm	Dim. St mm	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156530	775201056	2 - R2 MT B	96	2	2	106	36 - 42	5	1	pièce
1156529	775201055	1 1/2 - R1 1/2 B	75	1 1/2	1 1/2	94	32 - 38	5	1	pièce
1156528	775201054	1 1/4 - R1 1/4 B	68	1 1/4	1 1/4	94	30 - 36	10	1	pièce
1156527	775201053	1 - R1MT B	59	1	1	90	30 - 34	10	1	pièce
1156526	775201052	3/4 - R3/4 B	51	3/4	3/4	81	30 - 34	20	1	pièce
1156525	775201051	1/2 - R1/2 B	45	1/2	1/2	74	30 - 34	25	1	pièce

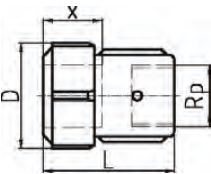
Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. R mm	Dim. St mm	L mm	remarks mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156581	775206050	3/8 - R3/8 G	45	3/8	3/8	70		30 - 34	25	1	pièce
1156582	775206051	1/2 - R1/2 G	45	1/2	1/2	74		30 - 34	25	1	pièce
1156583	775206052	3/4 - R3/4 G	51	3/4	3/4	81		30 - 34	20	1	pièce
1156584	775206053	1 - R1 MT G	59	1	1	90		30 - 34	10	1	pièce
1156585	775206054	1 1/4 - R1 1/4 G	68	1 1/4	1 1/4	94		30 - 36	10	1	pièce
1156586	775206055	1 1/2 - R1 1/2 G	75	1 1/2	1 1/2	94		32 - 38	5	1	pièce
1156587	775206056	2 - R2 MT G	96	2	2	106		36 - 42	5	1	pièce
1156588	775206057	2 1/2 - R2 1/2 G	119	2 1/2	2 1/2	173		65 - 75	3	1	pièce
1156589	775206058	3 - R3 MT G	132	3	3	186		65 - 75	2	1	pièce

Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. Rp mm	Dim. St mm	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156661	775214051	1/2 - Rp1/2 G	45	1/2	1/2	59	30 - 34	30	1	pièce
1156662	775214052	3/4 - Rp3/4 G	51	3/4	3/4	61	30 - 34	20	1	pièce
1156663	775214053	1 - Rp1 G	59	1	1	67	30 - 34	15	1	pièce
1156666	775214056	2 - Rp2FT G	96	2	2	81	36 - 42	5	1	pièce

Primofit

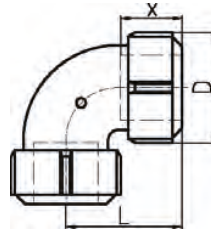
GF Primofit adaptateur femelle coupe-feu STL - Rp NBR+Gr

Filetage intérieur Rp selon EN 10226-1



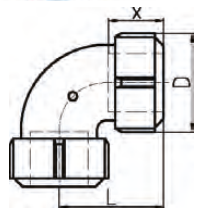
Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. Rp	Dim. St	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156664	775214054	1 1/4 - Rp1 1/4 G	68	1 1/4	1 1/4	70	30 - 36	15	1	pièce
1156665	775214055	1 1/2 - Rp1 1/2 G	75	1 1/2	1 1/2	73	32 - 38	5	1	pièce

GF Primofit coude STL - PE SDR11 NBR



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. PE	Dim. St	L mm	SDR x PE	x St mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156807	775402506	2 - 63 G	96	63 x 5,8	2	88	11 39 - 47	36 - 42	4	1	pièce
1156806	775402505	1 1/2 - 50 G	75	50 x 4,6	1 1/2	78	11 35 - 43	32 - 38	5	1	pièce
1156805	775402504	1 1/4 - 40 G	68	40 x 3,7	1 1/4	59	11 32 - 38	30 - 36	5	1	pièce
1156804	775402503	1 - 32 G	59	32 x 3,0	1	59	11 31 - 33	30 - 34	10	1	pièce

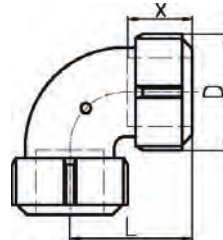
GF Primofit coude STL NBR



Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156784	775402051	1/2 G	45 1/2 58 30 - 34	15	1	pièce
1156785	775402052	3/4 G	51 3/4 60 30 - 34	10	1	pièce
1156786	775402053	1 G	59 1 60 30 - 34	10	1	pièce
1156787	775402054	1 1/4 G	68 1 1/4 60 30 - 36	5	1	pièce
1156788	775402055	1 1/2 G	75 1 1/2 76 32 - 38	5	1	pièce
1156789	775402056	2 G	96 2 88 36 - 42	3	1	pièce

Primofit

GF Primofit coude STL EPDM



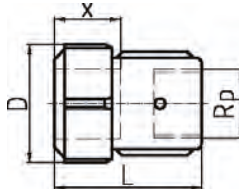
Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. L	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156813	775406051	1/2 G	45	1/2	58 30 - 34	15	1	pièce
1156814	775406052	3/4 G	51	3/4	60 30 - 34	10	1	pièce
1156815	775406053	1 G	59	1	60 30 - 34	10	1	pièce
1156816	775406054	1 1/4 G	68	1 1/4	60 30 - 36	5	1	pièce
1156817	775406055	1 1/2 G	75	1 1/2	76 32 - 38	5	1	pièce
1156818	775406056	2 G	96	2	88 36 - 42	5	1	pièce

GF Primofit adaptateur femelle PE SDR11 - Rp NBR

Filetage intérieur Rp selon EN 10226-1

avec raidisseur d'insert

\* selon EN 1555-2

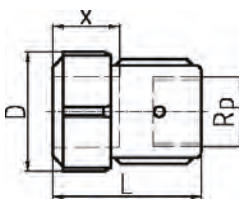


Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. PE	Dim. Rp	L mm	SDR x	Qté 2	Qté 1	unité
1156636	775212201	20 - Rp1/2 FT G	45	20 x 2,0	1/2	58	11 31 - 33	30	1	pièce
1156637	775212202	25 - Rp3/4 FT G	51	25 x 2,3	3/4	62	11 31 - 33	20	1	pièce
1156638	775212203	32 - Rp1 FT G	59	32 x 3,0	1	68	11 31 - 33	10	1	pièce
1156639	775212204	40 - Rp1 1/4 FT G	68	40 x 3,7	1 1/4	70	11 32 - 38	5	1	pièce
1156640	775212205	50 - Rp1 1/2 G	75	50 x 4,6	1 1/2	75	11 35 - 43	5	1	pièce
1156641	775212206	63 - Rp2 FT G	96	63 x 5,8	2	83	11 39 - 47	5	1	pièce

GF Primofit adaptateur femelle STL - Rp NBR

Filetage intérieur Rp selon EN 10226-1

+ Conception à bride



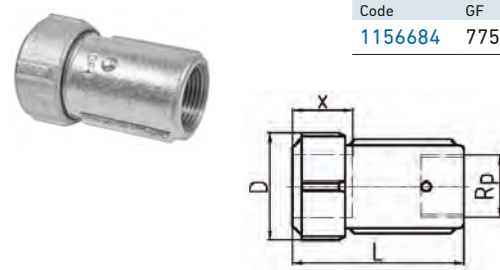
Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156626	775212050	3/8 - Rp3/8 G	56	30	1	pièce
1156627	775212051	1/2 - Rp1/2 G	45 1/2 1/2 60 30 - 34	30	1	pièce
1156628	775212052	3/4 - Rp3/4 G	51 3/4 3/4 63 30 - 34	25	1	pièce
1156629	775212053	1 - Rp1 G	59 1 1 68 30 - 34	15	1	pièce
1156630	775212054	1 1/4 - Rp1 1/4 G	68 1 1/4 1 1/4 72 30 - 36	15	1	pièce
1156631	775212055	1 1/2 - Rp1 1/2 G	75 1 1/2 1 1/2 74 32 - 38	10	1	pièce
1156632	775212056	2 - Rp2 FT G	96 2 2 83 36 - 42	5	1	pièce
1156633	775212057	2 1/2 - Rp2 1/2 G	119 2 1/2 2 1/2 138 65 - 75	3	1	pièce
1156634	775212058	3 - Rp3 G	132 3 3 148 65 - 75	2	1	pièce



Primofit

GF Primofit adaptateur femelle STL - Rp EPDM

Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. Rp	Dim. St	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156684	775216953	1 - Rp1 G	59	1	1	88	30 - 34	15	1	pièce

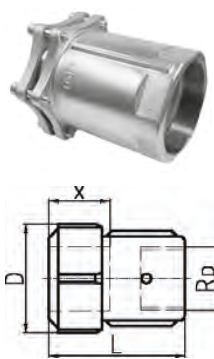


GF Primofit adaptateur femelle STL - Rp EPDM

Filetage intérieur Rp selon EN 10226-1

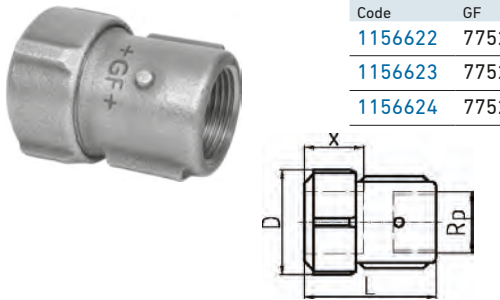
+ Conception de bride

Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. Rp	Dim. St	L mm	remarks	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156667	775216050	3/8 - Rp3/8 G	45	3/8	3/8	56		30 - 34	30	1	pièce
1156668	775216051	1/2 - Rp1/2 G	45	1/2	1/2	60		30 - 34	30	1	pièce
1156669	775216052	3/4 - Rp3/4 G	51	3/4	3/4	63		30 - 34	25	1	pièce
1156670	775216053	1 - Rp1 G	59	1	1	68		30 - 34	15	1	pièce
1156671	775216054	1 1/4 - Rp1 1/4 G	68	1 1/4	1 1/4	72		30 - 36	15	1	pièce
1156672	775216055	1 1/2 - Rp1 1/2 G	75	1 1/2	1 1/2	74		32 - 38	10	1	pièce
1156673	775216056	2 - Rp2 FT G	96	2	2	83		36 - 42	5	1	pièce



GF Primofit adaptateur femelle PE SDR11 - Rp NBR

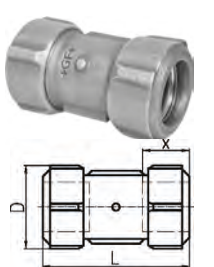
Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. PE	Dim. Rp	L mm	SDR	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156622	775211203	32 - Rp1 FT B	59	32 x 3,0	1	68	11	31 - 33	10	1	pièce
1156623	775211204	40 - Rp1 1/4 FT B	68	40 x 3,7	1 1/4	70	11	32 - 38	5	1	pièce
1156624	775211206	63 - Rp2 FT B	96	63 x 5,8	2	83	11	39 - 47	5	1	pièce



GF Primofit raccord PE SDR11 NBR

y compris les renforts d'insertion

Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. PE	L mm	SDR	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156375	775101201	20 B	45	20 x 2,0	82	11	31 - 33	20	1	pièce
1156376	775101202	25 B	51	25 x 2,3	86	11	31 - 33	10	1	pièce
1156377	775101203	32 B	59	32 x 3,0	93	11	31 - 33	10	1	pièce



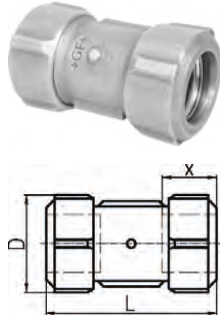
Primofit

GF Primofit raccord PE SDR11 NBR

avec raidisseurs d'insert

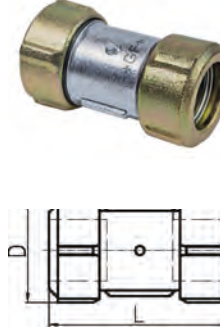
\* selon EN 1555-2

Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. PE	L mm	SDR	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156413	775102201	20 G	45	20 x 2,0	82	11	31 - 33	20	1	pièce
1156414	775102202	25 G	51	25 x 2,3	86	11	31 - 33	10	1	pièce
1156415	775102203	32 G	59	32 x 3,0	93	11	31 - 33	10	1	pièce
1156416	775102204	40 G	68	40 x 3,7	94	11	32 - 38	10	1	pièce
1156417	775102205	50 G	75	50 x 4,6	103	11	35 - 43	5	1	pièce
1156418	775102206	63 G	96	63 x 5,8	111	11	39 - 47	4	1	pièce



GF Primofit raccord coupe-feu STL NBR+Gr.

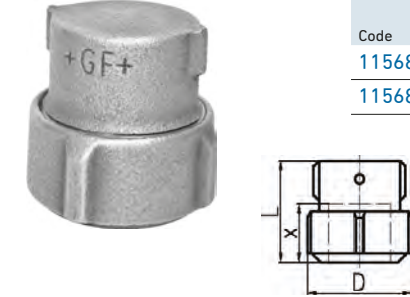
Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim.	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156460	775104051	1/2 G	45	1/2	83	30 - 34	25	1	pièce
1156461	775104052	3/4 G	51	3/4	85	30 - 34	20	1	pièce
1156462	775104053	1 G	59	1	91	30 - 34	15	1	pièce
1156463	775104054	1 1/4 G	68	1 1/4	93	30 - 36	10	1	pièce
1156464	775104055	1 1/2 G	75	1 1/2	99	32 - 38	5	1	pièce
1156465	775104056	2 G	96	2	108	36 - 42	5	1	pièce



GF Primofit capuchon STL NBR

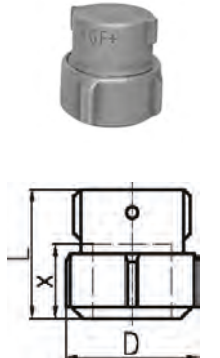
avec renfort d'insertion

Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156851	775451203	32 B	59 32 x 3,0 52 11 31 - 33	15	1	pièce
1156854	775451206	63 B	96 63 x 5,8 60 11 39 - 47	5	1	pièce



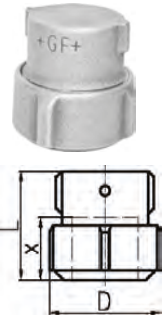
GF Primofit capuchon STL NBR

Code	Ancien code GF	Dimension	l mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156843	775451051	1/2 B	45 1/2 48 30 - 34	30	1	pièce
1156844	775451052	3/4 B	51 3/4 50 30 - 34	30	1	pièce
1156845	775451053	1 B	59 1 53 30 - 34	25	1	pièce
1156846	775451054	1 1/4 B	68 1 1/4 54 30 - 36	10	1	pièce
1156847	775451055	1 1/2 B	75 1 1/2 55 32 - 38	10	1	pièce
1156848	775451056	2 B	96 2 60 36 - 42	10	1	pièce
1156856	775452051	1/2 G	45 1/2 48 30 - 34	30	1	pièce
1156857	775452052	3/4 G	51 3/4 50 30 - 34	30	1	pièce
1156858	775452053	1 G	59 1 53 30 - 34	25	1	pièce
1156859	775452054	1 1/4 G	68 1 1/4 54 30 - 36	10	1	pièce
1156860	775452055	1 1/2 G	75 1 1/2 55 32 - 38	10	1	pièce
1156861	775452056	2 G	96 2 60 36 - 42	10	1	pièce



Primofit

GF Primofit capuchon STL EPDM

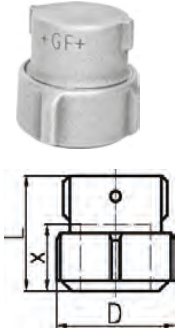


Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. „ mm	L mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156870	775456051	1/2 G	45	1/2	48	30 - 34	30	1	pièce
1156871	775456052	3/4 G	51	3/4	50	30 - 34	30	1	pièce
1156872	775456053	1 G	59	1	53	30 - 34	25	1	pièce
1156873	775456054	1 1/4 G	68	1 1/4	54	30 - 36	10	1	pièce
1156874	775456055	1 1/2 G	75	1 1/2	55	32 - 38	10	1	pièce
1156875	775456056	2 G	96	2	60	36 - 42	10	1	pièce

GF Primofit capuchon PE SDR11 NBR

avec renfort d'insertion

\* selon EN 1555-2

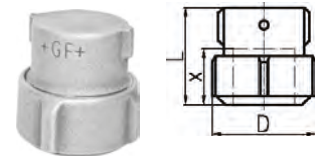


Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. PE mm	L mm	SDR x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156862	775452201	20 G	45	20 x 2,0	46	11 31 - 33	30	1	pièce
1156863	775452202	25 G	51	25 x 2,3	48	11 31 - 33	30	1	pièce
1156864	775452203	32 G	59	32 x 3,0	52	11 31 - 33	15	1	pièce
1156865	775452204	40 G	68	40 x 3,7	53	11 32 - 38	10	1	pièce
1156866	775452205	50 G	75	50 x 4,6	57	11 35 - 43	10	1	pièce
1156867	775452206	63 G	96	63 x 5,8	60	11 39 - 47	5	1	pièce

GF Primofit capuchon PE SDR11 (EN 1555-2) NBR

avec renfort d'insertion

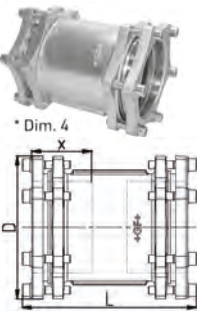
\* selon EN 1555-2



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. PE mm	L mm	remarks	SDR x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156868	775452442	25 G	51	25 x 3,0	48	***	11 31 - 33	30	1	pièce

GF Primofit raccord court STL EPDM

+ Conception à bride

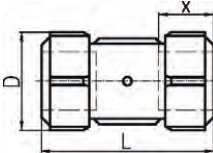


Code	Ancien code GF	Dimension	L mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156468	775106051	1/2 G	45 1/2 85	25	1	pièce
1156469	775106052	3/4 G	51 3/4 90	20	1	pièce
1156470	775106053	1 G	59 1 96	15	1	pièce
1156471	775106054	1 1/4 G	68 1 1/4 96	10	1	pièce
1156472	775106055	1 1/2 G	75 1 1/2 100	5	1	pièce
1156473	775106056	2 G	96 2 112	5	1	pièce

Primofit

GF Primofit raccord court STL FKM

Bride

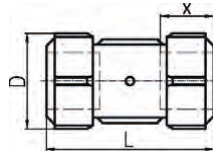


Code	Ancien code GF	Dimension	L mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156486	775107051	1/2 B	45 1/2 85	25	1	pièce
1156503	775108054	1 1/4 G	68 1 1/4 96	10	1	pièce
1156505	775108056	2 G	96 2 112	5	1	pièce

GF Primofit raccord court STL - PE SDR7,4 NBR

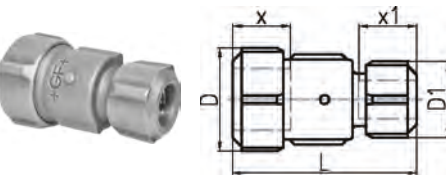
avec renfort d'insertion

\* selon EN 1555-2



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. PE mm	Dim. St „ mm	L mm	SDR x PE mm	x St mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156448	775102701	1/2 - 20 G	45	20 x 3,0	1/2	85	7.4 31 - 33	30 - 34	20	1	pièce
1156449	775102702	3/4 - 25 G	51	25 x 3,5	3/4	89	7.4 31 - 33	30 - 34	5	1	pièce
1156450	775102703	1 - 32 G	59	32 x 4,4	1	95	7.4 31 - 33	30 - 34	15	1	pièce
1156451	775102704	1 1/4 - 40 G	68	40 x 5,5	1 1/4	96	7.4 32 - 38	30 - 36	10	1	pièce
1156452	775102705	1 1/2 - 50 G	75	50 x 6,9	1 1/2	103	7.4 35 - 43	32 - 38	5	1	pièce
1156453	775102706	2 - 63 G	96	63 x 8,6	2	113	7.4 39 - 47	36 - 42	5	1	pièce

GF Primofit raccord court STL - PE SDR11 NBR



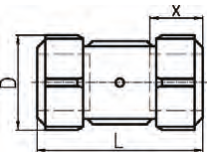
Code	Ancien code GF	Dimension	D1 mm	D mm	Dim. PE mm	Dim. St „ mm	L mm	SDR x PE mm	x St mm	x1 x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156440	775102531	3/4 - 32 G	59	51	32 x 3,0	3/4	97	11 31 - 33	30 - 34		10	1	pièce
1156441	775102535	1 - 40 G	68	59	40 x 3,7	1	97	11 32 - 38	30 - 34		5	1	pièce
1156434	775102516	1 1/4 - 32 G	59	68	32 x 3,0	1 1/4	98	11 31 - 33	30 - 36		11	1	pièce
1156442	775102538	1 1/4 - 50 G	75	68	50 x 4,6	1 1/4	100	11 35 - 43	30 - 36		5	1	pièce
1156436	775102520	1 1/2 - 40 G	68	75	40 x 3,7	1 1/2	97	11 32 - 38	32 - 38		5	1	pièce
1156438	775102525	2 - 50 G	75	96	50 x 4,6	2	112	11 35 - 43	36 - 42		5	1	pièce



Primofit

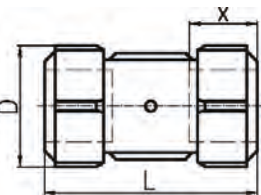
GF Primofit raccord court STL - PE SDR11 NBR

avec raidisseur d'insert  
\* selon EN 1555-2



GF Primofit raccord court STL NBR

+ Conception à bride



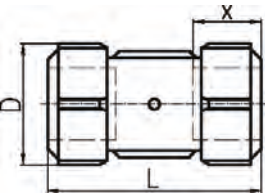
Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. PE mm	Dim. St L mm	SDR x PE mm	x St mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156424	775102501	1/2 - 20 G	45	20 x 2,0	1/2 85	11 31 - 33	30 - 34	20	1	pièce
1156425	775102502	3/4 - 25 G	51	25 x 2,3	3/4 89	11 31 - 33	30 - 34	20	1	pièce
1156426	775102503	1 - 32 G	59	32 x 3,0	1 95	11 31 - 33	30 - 34	15	1	pièce
1156427	775102504	1 1/4 - 40 G	68	40 x 3,7	1 1/4 96	11 32 - 38	30 - 36	10	1	pièce
1156428	775102505	1 1/2 - 50 G	75	50 x 4,6	1 1/2 103	11 35 - 43	32 - 38	5	1	pièce
1156429	775102506	2 - 63 G	96	63 x 5,8	2 113	11 39 - 47	36 - 42	5	1	pièce

Code	Ancien code GF	Dimension	l mm				Qté 2	Qté 1	unité
1156366	775101052	3/4 B	51	3/4	90	30 - 34	20	1	pièce
1156367	775101053	1 B	59	1	96	30 - 34	15	1	pièce
1156368	775101054	1 1/4 B	68	1 1/4	96	30 - 36	10	1	pièce
1156369	775101055	1 1/2 B	75	1 1/2	100	32 - 38	5	1	pièce
1156370	775101056	2 B	96	2	112	36 - 42	5	1	pièce
1156371	775101066	1 1/4 - 1 B	59	68 1 1/4 - 1	97	30 - 34 30 - 36	10	1	pièce
1156394	775102050	3/8 G	45	3/8	85	30 - 34	25	1	pièce
1156395	775102051	1/2 G	45	1/2	85	30 - 34	25	1	pièce
1156396	775102052	3/4 G	51	3/4	90	30 - 34	20	1	pièce
1156397	775102053	1 G	59	1	96	30 - 34	15	1	pièce
1156398	775102054	1 1/4 G	68	1 1/4	96	30 - 36	10	1	pièce
1156399	775102055	1 1/2 G	75	1 1/2	100	32 - 38	5	1	pièce
1156400	775102056	2 G	96	2	112	36 - 42	5	1	pièce
1156401	775102057	2 1/2 G	119	2 1/2	185	65 - 75	2	1	pièce
1156402	775102058	3 G	132	3	191	65 - 75	2	1	pièce
1156405	775102062	1 - 1/2 G	45	59 1 - 1/2	97	30 - 34 30 - 34	15	1	pièce
1156406	775102063	1 - 3/4 G	51	59 1 - 3/4	97	30 - 34 30 - 34	15	1	pièce
1156408	775102066	114 x 1 G	59	68 1 1/4 - 1	97	30 - 34 30 - 36	10	1	pièce
1156410	775102070	1 1/2 - 1 1/4 G	68	75 1 1/2 - 1 1/4	97	30 - 36 32 - 38	5	1	pièce
1156412	775102075	2 - 1 1/2 G	75	96 2 - 1 1/2	110	32 - 38 36 - 42	5	1	pièce

Primofit

GF Primofit raccord court STL - PE SDR11 NBR

avec raidisseur d'insert  
\* selon EN 1555-2



Code	Ancien code GF	Dimension	D mm	Dim. PE mm	Dim. St L mm	SDR x1 mm	x mm	Qté 2	Qté 1	unité
1156380	775101503	1 - 32 B	59	32 x 3,0	1 95	11 31 - 33	30 - 34	15	1	pièce
1156381	775101504	1 1/4 - 40 B	68	40 x 3,7	1 1/4 96	11 32 - 38	30 - 36	10	1	pièce
1156382	775101506	2 - 63 B	96	63 x 5,8	2 113	11 39 - 47	36 - 42	5	1	pièce

# Un service de location pour vos chantiers en MULTICOUCHE

## Louez une sertisseuse pour le MULTICOUCHE

Nos sertisseuses UP 110 et leurs accessoires sont à votre disposition quand vous le souhaitez, pendant 1 mois (renouvelable 5 fois maximum).

### 1 Choisissez votre matériel

parmi la sélection d'outillage et d'accessoires ci-contre

### 2 Contactez le service location

indiquez le produit à louer et la durée de location  
T. 04.74.95.70.70  
serviceclient.fr.bfs@georgfischer.com

### 3 Recevez votre matériel

pour une durée de 1 mois\*  
\*renouvelable 5 fois maximum

Le matériel est loué dans le cadre d'un contrat qui sera établi par nos soins et que vous devrez signer afin que le matériel vous soit envoyé.



Minipipe 32 avec mâchoires  
Ø16-20-25-32

Code	Cond./pièce	Tarif mensuel HT€ /u
1120802	1	150,00



Sertisseuse UP 110

Code	Cond./pièce	Tarif mensuel HT € /u
1094414	1	150,00



Mâchoires pour UP 110

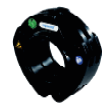
Code	Diamètre	Cond./pièce	Tarif mensuel HT € /u
1094415	40	1	50,00
1094416	50	1	50,00



Mâchoire de base\* pour sertissage de 63 à 110 mm

Code	Diamètre	Cond./pièce	Tarif mensuel HT € /u
1094417	63-110	1	50,00

\*La mâchoire de base est indispensable pour le sertissage des raccords de diamètres 63 à 110.



Extension de mâchoire de base pour sertissage de 63 à 110 mm

Code	Diamètre	Cond./pièce	Tarif mensuel HT € /u
1094418	63	1	50,00
1094419	75	1	50,00
1094420	90	1	80,00
1094421	110	1	80,00

+GF+

# Un service de location pour vos chantiers en PER

## Louez une machine à expandre pour le PER

Nos machines Milwaukee et leurs accessoires sont à votre disposition quand vous le souhaitez pendant 1 mois (renouvelable 5 fois maximum).

### 1 Choisissez votre matériel

parmi la sélection de machines à expandre et d'accessoires ci-contre

### 2 Contactez le service location

indiquez le produit à louer et la durée de location  
T. 04.74.95.70.70  
serviceclient.fr.bfs@georgfischer.com

### 3 Recevez votre matériel

pour une durée de 1 mois\*  
\*renouvelable 5 fois maximum

Le matériel est loué dans le cadre d'un contrat qui sera établi par nos soins et que vous devrez signer afin que le matériel vous soit envoyé.



Machine à expandre Milwaukee M18 diamètres 20-40 mm

Code	Cond./pièce	Tarif mensuel HT € /u
1094557	1	90,00



Machine à expandre Milwaukee M18 diamètre 40 -75 mm

Code	Cond./pièce	Tarif mensuel HT € /u
1094423	1	150,00



Têtes pour machine à expandre Milwaukee M18 20-40 mm

Code	Diamètre	Cond./pièce	Tarif mensuel HT € /u
1094558	20 PN6	1	50,00
1094559	25 PN6	1	50,00
1094429	25 PN10	1	50,00
1094560	32 PN6	1	50,00
1094430	32 PN10	1	50,00
1094431	40 PN6	1	50,00



Têtes pour machine à expandre Milwaukee M18 40-75 mm PN6/10

Code	Diamètre	Cond./pièce	Tarif mensuel HT € /u
1094424	40	1	50,00
1094425	50	1	50,00
1094426	63	1	50,00
1094427	75	1	50,00

+GF+



Index

Code	Page n°
1000012	280
1000079	257
1000080	257
1001230	311
1001235	242
1001240	242
1001245	242
1001250	243
1001420	243
1001422	243
1001424	243
1001426	243
1001428	243
1005049	268
1005051	280
1005084	313
1005085	313
1005087	313
1005261	262
1005263	264
1005264	264
1005265	264
1005267	262
1005290	314
1005291	314
1006256	311
1006635	54
1006638	55
1006640	56
1006830	55
1006949	53
1006950	51
1007084	52
1007086	52
1007087	52
1007088	52
1007091	50
1007093	50
1007094	50
1007095	50
1007355	247
1007358	248
1007359	248
1007360	248
1007361	248
1007362	248
1007365	248
1007366	248
1007367	248
1007368	248
1007370	248
1007371	248

Code	Page n°
1007372	248
1008669	242
1008671	242
1008673	242
1008674	242
1008675	242
1008676	242
1008678	242
1008683	242
1008684	243
1008686	243
1008688	243
1008689	243
1008690	243
1008691	243
1008694	243
1008695	243
1008696	243
1008697	243
1008699	243
1008700	243
1008701	243
1008702	243
1008703	243
1008704	243
1008707	243
1008708	243
1008709	243
1008710	243
1008712	243
1008713	243
1008932	242
1009052	240
1009216	313
1010512	55
1008713	311
1008932	311
1009052	275
1009216	263
1010512	22
1012860	22
1012864	22
1013008	22
1013426	22
1013446	22
1013448	22
1013449	56
1013451	56
1013453	56
1013455	22
1013457	22
1013729	56

Code	Page n°
1013734	56
1013737	56
1013739	56
1013756	56
1013760	56
1013762	56
1013764	56
1013792	56
1013794	56
1013830	39
1013906	39
1013970	39
1013978	39
1014016	39
1014107	40
1014109	40
1014111	40
1014173	54
1014339	55
1014344	55
1015703	51
1015739	55
1015749	55
1015756	55
1015762	55
1015768	52
1015792	52
1015808	55
1018109	224
1018110	224
1018111	224
1018112	224
1018113	224
1018114	224
1018115	224
1018116	224
1018117	228
1018118	228
1018119	228
1018120	228
1018121	228
1018132	224
1018133	224
1018134	224
1018135	224
1018136	224
1018137	224
1018138	224
1018139	228
1018140	228
1018141	228
1018142	228

Code	Page n°
1018147	234
1018148	234
1018149	234
1018230	222
1018231	222
1018232	222
1018233	222
1018234	222
1018235	222
1018236	222
1018237	222
1018238	222
1018239	222
1018240	222
1018241	222
1018245	222
1018246	222
1018267	248
1018268	248
1018269	248
1018306	234
1018307	224
1018308	222
1018309	224
1018310	224
1018311	222
1018312	222
1018313	224
1018314	222
1018315	224
1018316	224
1018326	247
1018327	247
1018328	238
1018329	238
1018330	238
1018331	238
1018332	238
1018333	238
1018334	238
1018335	238
1018336	238
1018338	238
1018339	238
1018340	238
1018341	238
1018342	238
1018343	238
1018345	239
1018346	239
1018347	239
1018348	239

Code	Page n°
1018350	240
1018351	240
1018352	240
1018353	240
1018355	240
1018356	240
1018357	240
1018358	240
1018368	240
1018369	240
1018371	240
1018372	240
1018373	240
1018374	240
1018375	240
1018376	240
1018379	247
1018380	247
1020182	258
1020518	263
1020524	263
1021980	22
1021981	22
1023170	238
1029125	47
1029126	47
1029127	47
1029128	47
1029129	48
1029130	48
1029131	47
1029132	47
1029133	47
1029134	48
1029135	48
1029136	48
1029137	48
1029138	46
1029139	46
1029140	46
1029141	46
1029142	46
1029143	46
1029144	46
1029145	46
1029146	46
1030134	313
1030135	313
1030631	311
1032877	43
1032878	43
1032879	43

Code	Page n°
1032880	43
1032881	42
1032882	42
1032883	42
1032884	42
1032885	42
1032886	42
1032887	43
1032888	43
1032889	44
1032890	44
1032891	44
1032892	44
1032893	44
1032894	44
1032895	26
1032896	26
1033030	87
1033036	87
1033115	86
1033213	86
1033246	86
1033329	86
1033947	86
1033948	86
1033949	86
1033950	87
1033952	86
1033953	86
1034188	228
1034306	228
1034308	234
1036014	249
1039929	43
1039930	43
1039931	43
1039932	43
<del>1039933</del>	42
1039934	42
1039935	42
1039936	42
1039937	42
1039938	42
1039939	42
1039940	42
1039941	42
1039942	42
1039943	42
1039944	43
1039945	43
1039946	43
1039947	43

Code	Page n°
1039948	44
1039949	44
1039950	44
1039951	44
1039952	44
1039953	44
1039954	44
1039955	44
1039956	44
1039957	44
1039958	44
1039959	44
1039960	44
1039961	44
1039962	44
1039963	44
1039964	44
1039965	44
1039966	44
1039967	44
1039968	44
1039969	44
1042310	232
1042311	232
1042858	242
1042859	242
1042860	243
1042861	243
1042863	243
1042864	243
1042865	242
1042866	242
1042867	242
1042870	243
1042871	243
1042873	243
1042876	243
1042877	242
1042879	242
1042921	48
1042922	48
1042970	239
1042972	238
1042973	238
1042974	239
1042979	239
1042980	238
1042981	238
1042982	239
1042983	239
1042984	238
1042985	238

Code	Page n°
1042986	238
1042987	238
1045464	242
1045489	242
1045490	242
1045815	312
1045816	313
1046386	43
1046387	43
1046388	43
1046389	43
1046390	43
1046391	43
1046400	44
1046401	42
1046402	42
1046406	42
1046477	47
1046478	47
1046541	53
1046542	53
1046543	53
1046544	53
1046545	52
1046750	46
1046751	46
1046901	26
1046902	26
1046903	27
1046904	27
1046905	26
1046906	26
1046907	27
1046908	29
1046909	30
1046910	31
1046911	29
1046912	31
1046913	32
1046914	32
1046916	33
1046917	33
1046918	33
1046919	33
1046920	33
1046921	32
1046922	34
1046923	34
1046924	33
1046925	33
1046926	33
1046927	33

Code	Page n°
1046928	32
1046929	34
1046930	29
1046931	29
1046932	28
1046933	29
1046934	29
1046935	28
1046937	28
1046939	<b>28</b>
1046940	47
1046941	47
1047013	240
1057009	86
1057010	86
1057182	249
1057183	249
1057453	242
1057454	242
1057455	242
1057456	242
1057844	36
1058086	40
1058088	40
1058090	40
1058422	279
1058424	296
1058425	280
1058662	56
1059397	47
1059398	48
1059399	48
1059403	48
1059404	48
1059439	37
1059572	22
1059573	22
1059574	22
1059575	22
1059576	22
1059577	22
1059578	22
1059579	22
1059581	22
1059583	22
1060058	239
1060059	239
1060060	239
1060094	28
1060095	28
1060167	55
1060553	314



Code	Page n°	Code	Page n°	Code	Page n°	Code	Page n°	Code	Page n°	Code	Page n°
1060554	314	1070522	27	1070581	33	1070648	35	1085096	250	1089676	54
1060555	314	1070523	29	1070582	33	1070649	35	1085097	250	1089776	54
1060783	22	1070524	29	1070583	33	1070650	39	1085098	250	1089777	54
1060784	22	1070525	29	1070592	33	1070651	39	1085099	250	1089778	54
1060785	22	1070526	29	1070593	33	1070652	35	1085289	38	1089874	257
1060786	22	1070527	29	1070594	33	1070654	35	1085290	38	1089875	257
1060982	246	1070528	29	1070595	34	1070658	37	1085371	238	1089876	257
1060984	246	1070529	29	1070596	34	1070659	36	1085388	50	1089877	257
1060985	246	1070530	29	1070597	34	1070677	39	1085944	275	1089878	257
1060986	246	1070531	30	1070598	34	1070678	40	1085945	275	1089879	257
1060990	246	1070532	30	1070599	34	1070679	40	1085946	275	1089881	257
1060991	246	1070533	30	1070600	34	1070680	40	1085947	275	1089883	257
1062181	23	1070534	30	1070601	34	1070705	38	1085948	275	1089886	257
1062182	23	1070535	30	1070602	27	1070706	38	1085949	275	1089889	257
1062183	23	1070536	30	1070603	27	1070707	38	1085950	275	1091712	22
1062886	222	1070537	30	1070604	27	1070708	27	1085951	275	1091713	23
1063059	24	1070538	30	1070605	27	1071660	289	1085952	275	1091714	23
1063060	24	1070539	31	1070606	27	1071661	302	1086250	275	1091715	23
1063061	24	1070540	31	1070607	27	1071670	296	1086251	275	1091716	22
1063062	24	1070541	31	1070608	27	1071671	302	1086537	278	1091718	24
1063287	262	1070542	31	1070609	27	1071673	290	1086558	277	1091728	26
1063288	262	1070543	31	1070610	27	1071684	290	1086559	277	1091786	258
1063289	262	1070544	31	1070611	31	1071686	298	1086838	234	1091787	258
1063381	262	1070545	32	1070612	31	1071693	302	1086972	294	1091790	258
1063556	23	1070546	32	1070613	31	1071925	55	1086973	294	1091791	258
1063557	23	1070547	28	1070614	31	1078304	300	1086975	294	1092726	50
1063558	23	1070548	28	1070615	38	1078306	301	1086977	295	1092727	50
1063561	24	1070549	28	1070616	38	1078365	239	1086979	288	1092728	50
1063562	24	1070550	28	1070617	38	1078366	240	1086981	288	1092729	50
1063938	263	1070552	28	1070618	38	1078367	239	1086984	289	1092730	50
1063939	263	1070553	28	1070619	38	1078368	238	1086986	296	1093017	291
1064207	37	1070554	28	1070620	38	1083594	50	1087129	275	1093021	285
1065284	277	1070555	28	1070621	37	1083605	51	1087130	275	1093028	285
1065290	277	1070556	28	1070622	37	1083608	53	1087131	275	1093030	285
1065291	277	1070560	32	1070623	37	1083610	51	1087161	298	1093120	249
1067757	222	1070561	32	1070624	37	1083612	52	1087162	298	1093128	24
1070501	26	1070562	32	1070629	36	1083646	54	1087164	298	1093129	24
1070502	26	1070563	32	1070630	36	1083871	248	1087609	278	1093133	285
1070503	26	1070566	33	1070631	36	1084143	301	1087763	276	1093134	291
1070504	26	1070567	33	1070632	36	1084575	247	1087778	276	1093135	291
1070505	26	1070568	33	1070633	36	1084576	247	1087812	294	1093280	291
1070506	26	1070569	33	1070634	36	1084578	247	1087813	293	1093282	291
1070507	26	1070570	33	1070636	36	1084885	228	1087814	293	1093284	285
1070508	26	1070571	33	1070637	36	1084886	228	1087815	287	1093287	285
1070509	26	1070572	33	1070638	34	1084890	234	1087816	287	1093894	236
1070510	26	1070573	33	1070639	34	1085074	244	1087817	287	1093895	236
1070515	27	1070574	33	1070640	34	1085080	242	1087821	293	1094013	239
1070516	27	1070575	33	1070641	34	1085081	243	1087822	293	1094014	239
1070517	27	1070576	33	1070642	34	1085083	243	1088239	23	1094015	239
1070518	27	1070577	33	1070644	34	1085084	242	1088979	226	1094016	239
1070519	27	1070578	33	1070645	34	1085085	242	1089673	249	1094017	239
1070520	27	1070579	33	1070646	35	1085087	242	1089674	54	1094018	239
1070521	27	1070580	33	1070647	35	1085095	250	1089675	54	1094019	239

Code	Page n°
1094020	239
1094021	239
1094252	234
1095127	300
1095130	300
1095714	<b>226</b>
1095715	226
1095716	226
1095717	226
1095720	226
1095722	232
1095723	232
1095724	232
1095725	232
1095726	232
1095727	232
1095728	232
1095729	232
1095730	232
1095731	232
1095734	232
1095736	232
1095737	232
1095738	232
1095739	232
1095740	232
1095801	226
1095818	47
1095819	47
1095820	47
1105778	236
1105779	236
1105780	236
1105781	236
1105816	38
1105817	38
1105818	31
1105819	31
1118580	226
1118581	226
1118630	236
1118631	236
1118706	38
1118707	38
1118708	38
1118709	38
1118765	247
1118766	247
1118767	247
1118771	247
1118772	247
1118773	247
1118774	247
1118775	247

Code	Page n°
1118776	247
1119039	258
1119047	230
1119048	230
1119049	230
1119050	230
1119053	230
1119054	230
1119055	230
1119056	230
1119374	228
1119376	249
1120124	232
1120126	232
1120127	232
1120128	232
1121532	312
1121533	312
1121534	312
1121535	312
1121536	312
1121537	312
1121635	239
1121637	239
1121638	240
1121639	240
1121641	239
1121642	239
1121643	226
1121645	226
1121647	238
1121805	246
1121806	246
1121807	246
1121808	246
1121809	246
1122070	246
1132671	230
1134571	330
1134572	330
1135295	278
1135297	277
1135299	278
1135491	280
1135492	280
1135494	258
1135496	313
1135499	56
1135500	312
1135501	56
1135502	24
1135503	24
1135504	24
1135505	24

Code	Page n°
1135506	24
1135507	24
1135508	24
1135509	24
1135510	24
1137413	279
1139794	267
1139796	268
1140124	258
1140159	<b>258</b>
1140833	276
1140834	276
1140835	276
1140836	276
1140837	276
1140838	276
1140839	276
1140840	276
1140841	276
1140842	276
1140843	276
1140844	276
1140845	276
1140846	276
1140847	276
1141676	279
1141677	279
1141678	279
1141679	279
1141680	289
1141681	289
1141758	279
1143475	273
1143476	273
1144105	295
1144106	288
1144239	250
1144509	242
1144510	242
1144511	242
1144842	274
1144965	289
1145265	274
1145403	38
1145404	38
1145405	38
1145406	38
1145643	244
1145646	244
1145647	244
1145650	244
1145655	244
1145656	244
1145657	244

Code	Page n°
1145659	244
1145665	244
1145666	244
1145667	244
1145668	244
1145670	<b>244</b>
1145689	244
1145690	244
1146567	318
1146568	318
1146569	318
1146570	318
1146571	318
1146572	318
1146575	319
1146576	319
1146577	319
1146578	319
1146579	319
1146581	320
1146582	320
1146583	320
1146584	320
1146588	319
1146589	319
1146590	319
1146591	319
1146592	319
1146600	319
1146601	319
1146602	319
1146603	319
1146604	319
1146606	320
1146607	320
1146608	320
1146609	319
1146610	319
1146611	319
1146612	319
1146613	319
1146614	319
1146616	319
1146617	319
1146618	319
1146619	319
1146620	319
1146621	319
1146622	319
1146630	319
1146631	319
1146632	319
1146633	319
1146641	319

Code	Page n°
1146642	320
1146645	320
1146648	320
1146649	320
1146653	320
1146654	320
1146658	320
1146659	320
1146665	320
1146666	320
1147145	318
1147146	318
1147147	318
1147148	318
1147149	318
1147150	318
1147151	318
1147152	318
1147153	318
1147154	318
1147155	318
1147156	318
1147157	318
1147158	318
1147159	318
1147160	318
1147161	318
1147162	318
1147164	318
1147165	318
1147166	318
1147167	318
1147168	318
1147169	318
1147170	318
1147171	318
1147172	318
1147173	318
1147174	318
1147175	318
1147177	319
1147178	318
1147179	318
1147180	318
1147181	318
1147188	319
1147189	319
1147190	319
1147191	319
1147192	319
1147821	158
1147826	158
1147834	158
1147843	158

Code	Page n°
1147849	158
1147855	158
1147860	158
1147865	158
1147871	158
1148606	163
1148607	163
1148608	164
1148609	164
1148610	<b>164</b>
1148612	164
1148613	164
1148614	165
1148620	163
1148621	163
1148622	164
1148623	164
1148624	164
1148626	164
1148627	164
1148629	165
1148630	165
1148640	163
1148641	163
1148642	164
1148643	164
1148645	164
1148646	164
1148651	163
1148652	163
1148653	163
1148654	163
1148655	163
1148656	163
1148657	163
1148658	163
1148659	163
1148661	163
1148666	164
1148667	171
1148668	164
1148669	172
1148670	172
1148671	172
1148672	172
1148673	172
1148674	172
1148675	172
1148676	172
1148677	172
1148678	172
1148679	172
1148680	172
1148681	172



Code	Page n°
1148682	172
1148683	172
1148684	171
1148685	171
1148686	171
1148687	166
1148688	171
1148689	171
1148690	171
1148691	166
1148693	166
1148694	166
1148695	172
1148707	170
1148711	158
1148712	158
1148717	160
1148719	160
1148724	170
1148730	158
1148731	158
1148734	160
1148736	158
1148741	170
1148745	158
1148746	161
1148747	162
1148750	160
1148754	158
1148757	160
1148763	161
1148765	162
1148769	161
1148771	162
1148775	161
1148777	162
1148783	162
1148786	161
1148789	162
1148792	161
1148798	175
1148799	175
1148800	174
1148804	175
1148805	175
1148806	175
1148807	174
1148811	176
1148813	175
1148814	175
1148815	174
1148819	175
1148820	176
1148822	176

Code	Page n°
1148824	176
1148829	165
1148830	174
1148831	170
1148833	173
1148835	166
1148836	169
1148837	169
1148839	165
1148841	169
1148843	169
1148844	173
1148845	174
1148847	173
1148856	168
1148860	166
1148862	165
1148864	173
1148866	166
1148867	169
1148868	169
1148869	169
1148870	169
1148871	173
1148872	167
1148873	167
1148874	174
1148876	173
1148880	168
1148883	173
1148885	166
1148886	169
1148887	169
1148889	166
1148891	167
1148892	167
1148893	167
1148894	174
1148896	173
1148900	168
1148902	169
1148904	173
1148906	166
1148907	167
1148908	167
1148909	167
1148910	174
1148911	173
1148913	170
1148915	168
1148917	169
1148919	173
1148920	166
1148922	167

Code	Page n°
1148923	167
1148924	167
1148925	167
1148926	174
1148927	173
1148929	170
1148932	169
1148936	173
1148937	166
1148938	167
1148939	167
1148940	167
1148941	167
1148942	167
1148943	173
1148945	170
1148949	173
1148950	166
1148951	167
1148952	167
1148953	167
1148954	167
1148955	167
1148956	167
1148957	174
1148958	173
1148962	173
1148963	166
1148967	173
1148970	173
1148971	166
1148973	168
1149428	191
1149429	191
1149430	191
1149431	191
1149432	191
1149447	192
1149448	192
1149449	192
1149450	192
1149451	192
1149454	190
1149459	192
1149460	192
1149472	192
1149473	192
1149482	192
1149483	192
1149492	192
1149493	192
1149494	193
1149503	192
1149504	192

Code	Page n°
1149509	192
1149510	192
1149521	192
1149522	193
1149530	192
1149531	193
1149540	190
1149541	190
1149542	190
1149543	190
1149707	211
1149708	206
1149709	206
1149711	206
1149712	206
1149713	206
1149714	206
1149715	206
1149716	207
1149718	206
1149719	206
1149720	206
1149721	211
1149722	207
1149723	207
1149724	206
1149725	207
1149727	206
1149728	206
1149731	207
1149732	211
1149733	211
1149734	208
1149735	208
1149736	206
1149739	208
1149740	208
1149741	208
1149742	208
1149743	208
1149744	208
1149745	208
1149746	208
1149747	208
1149748	208
1149750	211
1149751	211
1150074	160
1151582	148
1151583	148
1151584	148
1151585	148
1151586	148
1151587	148

Code	Page n°
1151588	147
1151589	147
1151590	147
1151591	147
1151592	147
1151593	147
1151601	145
1151602	140
1151603	141
1151607	145
1151608	140
1151636	150
1151637	150
1151641	125
1151642	125
1151643	124
1151644	124
1151650	125
1151657	150
1151664	141
1151666	141
1151673	149
1151692	155
1151693	125
1151697	149
1151698	149
1151699	149
1151700	124
1151707	150
1151708	149
1151722	141
1151746	149
1151747	149
1151748	149
1151749	149
1151750	124
1151751	124
1151752	124
1151753	124
1151754	124
1151755	124
1151756	124
1151757	124
1151758	124
1151759	124
1151761	139
1151765	139
1151773	139
1151774	139
1151775	139
1151776	139
1151777	139
1151778	139
1151779	139

Code	Page n°
1151780	139
1151781	139
1151782	139
1151783	139
1151784	139
1151786	140
1151787	140
1151788	140
1151789	140
1151790	140
1151791	140
1151792	140
1151793	140
1151794	140
1151795	140
1151796	140
1151797	140
1151798	140
1151819	140
1151820	140
1151825	144
1151826	144
1151827	144
1151828	144
1151829	144
1151830	144
1151831	144
1151832	144
1151833	144
1151834	144
1151835	144
1151836	144
1151837	144
1151838	144
1151852	138
1151872	144
1151873	144
1151874	144
1151875	144
1151876	144
1151877	144
1151878	144
1151879	145
1151880	145
1151881	145
1151882	145
1151883	145
1151884	145
1151885	145
1151900	149
1151901	149
1151902	149
1151905	135
1151906	135

Code	Page n°
1151907	135
1151908	133
1151909	133
1151910	133
1151911	134
1151912	<b>134</b>
1151913	134
1151914	148
1151915	136
1151916	136
1151917	136
1151918	136
1151919	136
1151920	132
1151921	132
1151922	132
1151923	132
1151924	132
1151925	132
1151926	132
1151927	132
1151928	132
1151929	136
1151930	136
1151931	136
1151938	147
1151939	135
1151940	135
1151942	135
1151945	135
1151948	135
1151949	133
1151950	136
1151951	136
1151952	124
1151953	134
1151954	124
1151955	124
1151956	124
1151968	145
1151969	145
1151970	145
1151971	145
1151972	145
1151973	145
1151991	146
1151992	146
1151993	146
1151994	146
1151995	146
1151996	146
1151998	145
1152011	133
1152012	150

Code	Page n°
1152013	150
1152014	150
1152015	150
1152016	150
1152017	150
1152018	150
1152019	150
1152020	<b>150</b>
1152021	150
1152022	133
1152023	133
1152054	146
1152055	132
1152056	132
1152057	132
1152058	132
1152059	132
1152060	132
1152061	132
1152062	132
1152063	132
1152064	132
1152065	132
1152066	132
1152067	132
1152068	132
1152069	132
1152070	132
1152071	132
1152072	132
1152073	132
1152074	132
1152075	135
1152076	135
1152077	135
1152078	135
1152079	135
1152080	135
1152081	135
1152082	135
1152083	135
1152084	135
1152085	138
1152086	138
1152087	138
1152088	138
1152089	138
1152090	138
1152091	138
1152092	138
1152093	138
1152094	138
1152095	138
1152096	138

Code	Page n°
1152097	138
1152098	138
1152099	138
1152100	138
1152101	138
1152102	138
1152103	138
1152104	138
1152105	137
1152106	137
1152107	137
1152108	137
1152109	137
1152110	137
1152111	137
1152112	133
1152113	133
1152114	133
1152115	133
1152116	133
1152117	133
1152118	133
1152119	133
1152120	133
1152121	133
1152122	134
1152123	134
1152124	134
1152125	134
1152126	134
1152127	134
1152128	134
1152129	134
1152130	134
1152131	134
1152132	134
1152133	134
1152134	134
1152135	134
1152136	134
1152137	134
1152138	134
1152149	134
1152150	134
1152151	134
1152152	134
1152153	134
1152154	134
1152156	152
1152157	152
1152158	152
1152159	152
1152160	152
1152161	152

Code	Page n°
1152162	152
1152163	152
1152164	156
1152165	156
1152166	156
1152167	155
1152169	154
1152170	152
1152171	155
1152172	<b>155</b>
1152173	155
1152174	155
1152176	152
1152177	152
1152178	152
1152179	152
1152180	152
1152181	147
1152182	147
1152183	147
1152185	133
1152186	133
1152187	133
1152188	133
1152189	133
1152190	133
1152191	133
1152192	134
1152193	134
1152194	134
1152195	134
1152196	134
1152197	134
1152198	134
1152199	133
1152200	133
1152201	133
1152202	133
1152203	133
1152204	133
1152205	133
1152206	133
1152207	133
1152208	133
1152209	133
1152210	133
1152211	133
1152212	138
1152213	138
1152214	138
1152215	138
1152216	138
1152217	138
1152227	137

Code	Page n°
1152228	137
1152229	137
1152230	137
1152231	137
1152232	137
1152233	<b>137</b>
1152234	137
1152235	137
1152236	137
1152237	137
1152238	137
1152239	137
1152240	137
1152241	137
1152242	137
1152243	137
1152244	137
1152245	137
1152246	137
1152247	137
1152248	137
1152249	137
1152250	137
1152251	137
1152252	153
1152253	153
1152254	153
1152255	153
1152256	153
1152257	153
1152258	153
1152259	153
1152260	153
1152261	153
1152262	153
1152263	153
1152264	153
1152265	153
1152268	133
1152269	133
1152270	133
1152279	151
1152280	151
1152281	151
1152287	151
1152288	151
1152289	126
1152290	126
1152291	126
1152292	126
1152293	126
1152294	126
1152295	126

Code	Page n°
1152296	126
1152297	126
1152298	126
1152299	126
1152300	126
1152301	126
1152302	126
1152303	<b>125</b>
1152304	125
1152305	125
1152306	125
1152307	125
1152308	125
1152309	125
1152310	125
1152311	125
1152312	125
1152313	127
1152314	127
1152315	127
1152316	127
1152317	127
1152318	127
1152319	127
1152320	127
1152321	127
1152322	127
1152323	127
1152324	127
1152325	127
1152326	127
1152327	127
1152328	127
1152329	127
1152330	127
1152331	127
1152332	127
1152333	128
1152334	128
1152335	128
1152336	128
1152337	128
1152338	128
1152339	128
1152340	128
1152341	128
1152342	128
1152343	128
1152344	128
1152345	128
1152346	128
1152347	128
1152348	128
1152349	126



Code	Page n°
1152350	126
1152351	126
1152352	129
1152353	129
1152354	129
1152355	129
1152356	129
1152357	129
1152358	129
1152359	130
1152360	130
1152361	130
1152362	130
1152363	130
1152364	130
1152365	130
1152366	130
1152367	130
1152368	130
1152369	130
1152370	130
1152371	130
1152372	130
1152373	130
1152375	131
1152376	131
1152377	131
1152378	131
1152379	131
1152380	131
1152381	131
1152382	131
1152383	131
1152384	131
1152385	131
1152386	131
1152387	131
1152388	131
1152389	131
1152390	131
1152391	131
1152392	131
1152419	127
1152420	127
1152421	127
1152422	127
1152423	127
1152424	127
1152425	127
1152426	126
1152427	126
1152428	126
1152429	126
1152430	126

Code	Page n°
1152431	126
1152432	126
1152433	131
1152436	130
1152437	130
1152438	130
1152439	130
1152440	130
1152441	130
1152443	130
1152444	130
1152503	156
1152504	156
1152505	156
1152509	130
1152510	130
1152516	155
1152533	148
1152534	148
1152535	148
1152536	148
1152537	148
1152538	148
1152545	146
1152546	146
1152547	146
1152548	146
1152549	146
1152550	146
1152563	142
1152564	142
1152565	142
1152566	142
1152567	142
1152568	142
1152569	142
1152570	142
1152571	142
1152572	142
1152573	142
1152574	142
1152575	142
1152576	142
1152577	142
1152578	142
1152579	142
1152580	142
1152583	143
1152585	143
1152587	143
1152599	143
1152600	143
1152601	143
1152602	142

Code	Page n°
1152603	142
1152604	142
1152605	142
1152606	142
1152607	142
1152608	143
1152609	143
1152610	143
1152611	143
1152612	143
1152613	143
1152614	143
1152615	143
1152616	143
1152635	128
1152636	129
1152655	144
1152656	144
1152657	144
1152658	144
1152659	144
1152660	144
1152661	144
1152662	144
1152669	130
1152670	130
1152671	130
1152675	146
1152676	146
1152677	146
1152696	146
1152697	146
1152698	146
1152699	146
1152700	146
1152701	146
1152710	154
1152711	154
1152713	154
1152715	156
1152716	132
1152717	132
1152718	132
1155674	214
1155689	212
1155699	212
1155700	212
1155702	212
1155704	212
1155706	212
1155708	213
1155710	213
1155730	212
1155735	212

Code	Page n°
1155737	212
1155757	212
1155758	212
1155822	214
1155823	214
1155824	214
1155827	204
1155862	213
1156073	213
1156141	180
1156207	201
1156250	180
1156511	335
1156512	335
1156513	335
1156514	335
1156536	335
1156538	335
1156539	332
1156540	332
1156541	332
1156542	332
1156543	332
1156544	332
1156545	332
1156546	332
1156547	332
1156549	335
1156550	335
1156551	335
1156552	335
1156553	335
1156554	335
1156565	333
1156566	333
1156567	333
1156568	333
1156569	333
1156570	333
1156575	333
1156576	333
1156577	333
1156578	333
1156579	333
1156580	333
1156606	331
1156722	336
1156726	336
1156727	336
1156922	335
1156923	335
1156924	335
1156925	335
1156926	335

Code	Page n°
1156927	335
1156929	335
1156930	335
1156931	335
1156932	335
1156933	335
1156934	335
1156935	335
1156936	333
1156937	333
1156938	333
1156939	333
1156940	333
1156941	333
1156965	336
1156969	336
1156970	336
1156971	336
1156972	336
1156973	336
1156974	336
1156976	336
1156977	336
1156978	336
1156979	336
1156980	336
1156989	335
1156990	335
1156991	335
1156992	335
1156993	335
1156994	335
1156996	335
1157012	336
1157013	336
1157014	336
1157015	336
1157016	336
1157017	336
1157031	333
1157090	199
1157091	199
1157092	199
1157093	199
1157094	199
1157102	199
1157103	199
1157104	199
1157108	201
1157109	201
1157110	201
1157113	201
1157115	203
1157116	203

Code	Page n°
1157117	203
1157122	203
1157123	203
1157124	203
1157125	203
1157126	204
1157127	204
1157129	203
1157131	201
1157133	201
1157134	201
1157194	200
1157196	200
1157200	200
1157203	200
1157204	200
1157289	198
1157301	198
1157305	197
1157306	198
1157307	198
1157309	198
1157310	197
1157311	198
1157315	197
1157316	198
1157320	204
1157324	204
1157341	195
1157342	195
1157345	195
1157346	195
1157380	196
1157382	196
1157392	196
1157393	196
1157417	195
1157419	195
1157422	195
1157423	195
1157464	194
1157489	194
1157491	194
1157496	194
1157523	195
1157543	59
1157544	59
1157545	59
1157546	59
1157547	59
1157548	59
1157549	59
1157550	59
1157551	59

Code	Page n°
1157552	59
1157558	59
1157559	59
1157567	108
1157570	74
1157571	74
1157572	74
1157573	74
1157574	74
1157575	74
1157578	96
1157582	77
1157583	77
1157584	77
1157585	105
1157587	105
1157588	97
1157589	103
1157590	97
1157591	104
1157592	101
1157593	102
1157597	97
1157598	102
1157599	103
1157600	97
1157601	99
1157602	99
1157603	98
1157604	99
1157605	100
1157606	99
1157607	99
1157608	102
1157612	98
1157614	98
1157615	99
1157617	88
1157618	90
1157623	91
1157624	94
1157629	91
1157632	92
1157633	92
1157634	92
1157635	92
1157636	93
1157639	88
1157640	89
1157641	90
1157643	103
1157644	89
1157648	88
1157651	110

Code	Page n°
1157652	113
1157653	110
1157654	91
1157655	91
1157656	91
1157659	88
1157660	88
1157661	90
1157662	89
1157663	<b>98</b>
1157664	89
1157669	88
1157671	91
1157672	119
1157674	89
1157675	110
1157676	89
1157677	118
1157678	117
1157679	117
1157680	117
1157681	107
1157684	113
1157686	89
1157687	94
1157688	100
1157689	100
1157691	100
1157694	100
1157695	87
1157697	110
1157698	113
1157699	93
1157700	103
1157703	100
1157706	115
1157707	115
1157714	94
1157715	94
1157716	90
1157717	101
1157718	101
1157719	119
1157720	120
1157721	119
1157722	118
1157723	107
1157724	110
1157727	104
1157729	105
1157730	105
1157731	98
1157732	98
1157733	98

Code	Page n°
1157735	98
1157736	98
1157737	99
1157738	99
1157739	102
1157740	<b>102</b>
1157741	102
1157742	102
1157743	103
1157744	102
1157748	96
1157750	94
1157751	94
1157752	96
1157753	104
1157758	106
1157759	106
1157760	87
1157761	88
1157763	88
1157764	87
1157765	88
1157766	88
1157767	119
1157768	119
1157769	119
1157770	119
1157775	93
1157776	102
1157777	105
1157778	105
1157781	89
1157782	89
1157783	89
1157784	89
1157786	92
1157787	92
1157788	92
1157792	97
1157793	97
1157794	97
1157795	97
1157796	97
1157797	97
1157798	98
1157799	98
1157800	98
1157801	98
1157802	99
1157803	99
1157804	99
1157807	102
1157808	102
1157809	103

Code	Page n°
1157810	103
1157811	103
1157817	104
1157819	102
1157821	113
1157823	105
1157824	105
1157826	113
1157829	115
1157830	116
1157834	116
1157838	116
1157839	116
1157840	116
1157841	116
1157842	94
1157843	94
1157844	107
1157845	118
1157849	118
1157853	102
1157854	103
1157855	103
1157856	103
1157857	94
1157858	93
1157859	104
1157860	104
1157861	109
1157862	92
1157863	92
1157864	92
1157865	92
1157866	92
1157868	121
1157869	100
1157870	101
1157871	101
1157873	99
1157874	99
1157875	89
1157876	102
1157877	103
1157878	89
1157881	97
1157883	97
1157884	97
1157885	97
1157886	97
1157891	97
1157892	100
1157893	101
1157894	102
1157895	102

Code	Page n°
1157896	103
1157897	102
1157899	98
1157900	100
1157903	93
1157904	93
1157905	94
1157906	94
1157907	116
1157908	<b>117</b>
1157924	102
1157928	92
1157929	97
1157930	104
1157931	104
1157932	104
1157933	103
1157934	106
1157935	104
1157936	117
1157938	118
1157941	105
1157942	105
1157943	105
1157945	106
1157947	106
1157951	99
1157952	99
1157953	99
1157954	94
1157955	94
1157956	95
1157958	95
1157959	95
1157960	101
1157961	101
1157962	101
1157963	101
1157964	101
1157965	83
1157966	83
1157967	79
1157968	81
1157971	84
1157976	80
1157980	81
1157981	79
1157982	80
1157983	78
1157987	82
1157989	78
1157990	78
1157991	78
1157992	78

Code	Page n°
1157993	78
1157994	78
1157995	78
1157996	78
1158001	78
1158002	<b>78</b>
1158004	78
1158005	78
1158006	81
1158008	80
1158009	80
1158010	80
1158011	80
1158012	80
1158023	79
1158026	79
1158027	80
1158028	80
1158032	76
1158034	82
1158035	58
1158036	58
1158037	65
1158039	82
1158041	77
1158046	66
1158054	60
1158055	73
1158057	63
1158058	67
1158059	69
1158061	76
1158067	58
1158068	59
1158069	59
1158071	61
1158073	61
1158080	77
1158081	58
1158082	71
1158085	79
1158091	67
1158092	67
1158093	69
1158094	63
1158095	66
1158100	75
1158101	60
1158102	60
1158103	72
1158104	66
1158105	66
1158106	70
1158115	61



Code	Page n°
1158116	61
1158117	61
1158118	61
1158126	61
1158127	62
1158128	62
1158129	62
1158130	62
1158131	62
1158132	63
1158133	66
1158134	66
1158135	67
1158136	68
1158137	73
1158139	75
1158140	74
1158143	72
1158144	72
1158145	73
1158146	74
1158149	82
1158150	58
1158151	58
1158153	82
1158154	77
1158158	66
1158166	60
1158168	73
1158169	73
1158172	63
1158173	67
1158174	69
1158175	69
1158177	65
1158178	76
1158186	61
1158187	61
1158188	61
1158189	61
1158196	77
1158197	58
1158198	71
1158201	79
1158204	67
1158205	67
1158206	69
1158207	63
1158208	66
1158209	68
1158210	64
1158211	75
1158212	64
1158213	64

Code	Page n°
1158214	71
1158215	73
1158216	72
1158217	70
1158220	75
1158221	65
1158226	66
1158227	66
1158231	61
1158232	<b>62</b>
1158233	62
1158236	66
1158237	67
1158238	68
1158239	68
1158241	75
1158242	72
1158245	72
1158246	72
1158247	73
1158248	73
1158249	74
1158250	74
1158252	76
1158253	81
1158254	82
1158255	82
1158256	58
1158258	77
1158261	65
1158266	71
1158267	73
1158269	73
1158271	63
1158272	67
1158273	69
1158274	69
1158276	76
1158278	65
1158290	77
1158291	58
1158292	71
1158295	79
1158296	84
1158298	72
1158299	69
1158300	63
1158301	66
1158302	68
1158303	64
1158304	64
1158305	75
1158306	75
1158307	64

Code	Page n°
1158308	64
1158310	72
1158311	70
1158315	65
1158316	65
1158317	<b>67</b>
1158318	67
1158319	68
1158322	71
1158323	76
1158324	72
1158325	71
1158326	74
1158328	73
1158330	72
1158332	68
1158333	72
1158334	72
1158335	72
1158336	73
1158337	74
1158339	81
1158340	82
1158341	82
1158342	58
1158345	77
1158348	65
1158351	73
1158353	63
1158354	67
1158355	69
1158356	69
1158358	76
1158360	65
1158361	65
1158362	76
1158371	77
1158372	58
1158373	71
1158376	84
1158379	69
1158380	63
1158381	66
1158382	68
1158383	64
1158384	75
1158385	75
1158386	75
1158387	64
1158388	64
1158389	64
1158390	70
1158392	65
1158393	65

Code	Page n°
1158395	67
1158396	67
1158397	68
1158399	71
1158400	72
1158401	71
1158404	72
1158405	68
1158406	72
1158407	72
1158408	73
1158409	74
1158411	81
1158412	82
1158413	82
1158415	77
1158421	73
1158423	63
1158424	67
1158425	69
1158426	69
1158429	65
1158430	65
1158431	76
1158432	77
1158433	58
1158434	71
1158437	84
1158440	69
1158441	63
1158442	66
1158443	68
1158444	75
1158445	75
1158446	75
1158447	75
1158448	64
1158449	64
1158450	64
1158451	64
1158452	70
1158453	67
1158454	67
1158455	68
1158458	71
1158459	71
1158460	72
1158461	72
1158462	71
1158464	68
1158465	72
1158466	72
1158467	73
1158468	74

Code	Page n°
1158469	82
1158470	81
1158471	82
1158472	82
1158475	63
1158476	67
1158477	69
1158478	69
1158479	76
1158480	<b>65</b>
1158481	65
1158482	65
1158483	76
1158484	69
1158485	63
1158486	66
1158487	68
1158488	75
1158489	75
1158490	75
1158491	64
1158492	64
1158493	64
1158494	64
1158495	83
1158496	82
1158497	77
1158498	58
1158499	71
1158504	67
1158505	67
1158506	68
1158508	70
1158509	59
1158511	68
1158512	72
1158513	72
1158514	73
1158515	74
1158516	82
1158517	81
1158518	82
1158519	82
1158524	63
1158525	67
1158526	69
1158527	69
1158528	76
1158529	65
1158530	65
1158531	65
1158532	65
1158533	69
1158534	63

Code	Page n°
1158646	115
1158647	110
1158648	110
1158649	110
1158650	110
1158652	112
1158653	109
1158655	111
1158656	111
1158662	109
1158663	108
1158669	111
1158670	111
1158671	96
1158673	96
1158675	96
1158686	115
1158688	121
1158689	121
1158690	115
1158691	104
1158692	104
1158693	104
1158697	111
1158699	88
1158701	122
1158702	122
1158705	105
1158706	105
1158708	110
1158709	110
1158710	122
1158711	122
1158712	108
1158714	84
1158716	83
1158717	122
1158719	109
1158720	112
1158721	112
1158722	112
1158723	112
1158724	121
1158725	122
1158726	114
1158727	114
1158728	114
1158730	121
1158732	108
1158735	121
1158736	114
1158737	114
1158738	114
1158739	114

Code	Page n°
1158740	114
1158746	121
1158753	114
1158754	114
1158755	114
1158763	87
1158764	112
1158765	119
1158766	119
1158767	87
1158768	88
1158769	88
1158770	99
1158771	94
1158774	87
1158785	108
1158788	99
1158789	110
1158790	121
1158792	83
1158793	83
1158794	121
1158797	121
1158798	110
1158800	119
1158801	119
1158802	119
1158803	84
1158804	84
1158806	101
1158811	95
1158812	95
1158829	184
1158830	184
1158831	184
1158832	184
1158833	184
1158834	181
1158841	184
1158842	184
1158843	184
1158844	184
1158849	187
1158853	187
1158858	184
1158863	182
1158864	182
1158896	188
1158899	188
1158919	186
1158920	186
1158921	186
1158922	186
1158924	186

Code	Page n°
1158740	114
1158746	121
1158753	114
1158754	114
1158755	114
1158763	87
1158764	112
1158765	119
1158766	119
1158767	87
1158768	88
1158769	88
1158770	99
1158771	94
1158774	87
1158785	108
1158788	99
1158789	110
1158790	121
1158792	83
1158793	83
1158794	121
1158797	121
1158798	110
1158800	119
1158801	119
1158802	119
1158803	84
1158804	84
1158806	101
1158811	95
1158812	95
1158829	184
1158830	184
1158831	184
1158832	184
1158833	184
1158834	181
1158841	184
1158842	184
1158843	184
1158844	184
1158849	187
1158853	187
1158858	184
1158863	182
1158864	182
1158896	188
1158899	188
1158919	186
1158920	186
1158921	186
1158922	186
1158924	186

Code	Page n°	Code	Page n°
1158939	186	1162345	209
1158940	186	1162346	209
1158941	186	1162618	120
1158942	186	1162619	120
1158943	186	1162620	120
1158944	186	1162622	120
1158945	187	1162623	120
1158946	187	1162624	120
1158947	187	1162625	120
1158949	187	1162626	70
1158950	187	1162627	120
1159022	187	1162628	70
1159025	187	1162629	70
1159069	183	1162630	70
1159070	183	1162631	120
1159071	183	1162843	188
1159072	183	1162844	188
1159073	183	1162845	188
1159074	183	1162880	208
1159075	183	1162882	210
1159076	183	1162883	210
1159077	183	1162884	210
1159078	183	1162885	210
1159079	183	1162886	210
1159080	183	1162887	210
1159081	183	1162888	210
1159082	183	1184448	23
1159083	183	1185029	59
1159084	183	1185030	59
1159085	183	1185031	59
1159086	183	1185035	59
1159108	189	1185037	58
1159152	180	1185038	58
1159154	180	1185039	59
1159158	180	1185040	58
1159180	179	1185525	320
1159197	181	1185526	320
1159200	181		
1159202	181		
1159215	181		
1159216	185		
1159217	185		
1160605	226		
1160606	226		
1160612	226		
1160613	226		
1160614	226		
1160615	226		
1160620	230		
1160621	230		
1161816	86		
1161845	267		
1161846	267		
1161882	273		



# Conditions générales de vente et de livraison 2026

## Conditions générales de vente et de livraison 2026

Date de la dernière mise à jour : 30-11-2025

### 1. CONCLUSION DU CONTRAT

Les présentes conditions générales de vente (ci-après désignées les « CGV ») sont applicables à toutes les ventes de produits et de services (ci-après désignés « Produit(s) » et « Service(s) ») par UPONOR (ci-après désigné « le Vendeur ») avec tout acheteur professionnel défini comme toute personne physique ou morale, publique ou privée, qui agit à des fins entrant dans le cadre de son activité commerciale, industrielle, artisanale, libérale ou agricole (ci-après désigné l' « Acheteur »), ci-après la « Partie » ou ensemble « les Parties ».

Les CGV sont expressément agréées et acceptées par l'Acheteur qui déclare et reconnaît en avoir une parfaite connaissance. En conséquence, le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'Acheteur aux CGV, représentant l'ensemble des stipulations applicables aux ventes d'UPONOR, à l'exclusion de tous autres documents qu'ils émanent du Vendeur (tels que prospectus ou catalogues) ou de l'Acheteur.

Toute condition contraire, ou complémentaire opposée par l'Acheteur sera donc, à défaut d'acceptation expresse et préalable, inopposable au Vendeur. Seul un accord entre les Parties peut ainsi valoir conditions particulières de vente. Ainsi, si l'Acheteur fondait sa commande sur ses propres conditions générales d'achat seules les CGV seraient valides. Le fait que le Vendeur ne se prévale pas, de l'une quelconque des clauses des CGV, ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque de ces conditions.

### 2. COMMANDES

#### 2.1. Offre technique et devis

L'Acheteur qui souhaite faire appel au Vendeur s'engage à lui communiquer en amont et par tous moyens écrits toutes informations nécessaires à l'établissement par le Vendeur d'offre technique et devis. L'Acheteur est responsable de l'exhaustivité et de l'exactitude des informations communiquées au Vendeur. Le Vendeur n'établit lesdites offres techniques et devis qu'à titre de simple renseignement. Le devis détaille les Produits et/ou les Prestations souhaités ainsi que leur prix. Sauf indication contraire, celui-ci est valable trente (30) jours à compter de la date d'émission du devis. À l'expiration de ce délai, le Vendeur se réserve toute liberté pour refuser une commande passée aux conditions d'un devis dont la date est antérieure à plus de trente (30) jours.

#### 2.2. Passation de commande

L'Acheteur adresse une commande par tous moyens écrits reprenant les caractéristiques, les quantités et les références des Produits et/ou Prestations souhaité(e)s (« la Commande »).

La Commande n'est définitive que lorsqu'elle a été acceptée par le Vendeur. La Commande sera considérée comme acceptée par la confirmation écrite du Vendeur de la Commande de l'Acheteur via un accusé de réception de la Commande délivré par tous moyens écrits par le Vendeur dans un délai raisonnable après réception de la Commande par ses soins et récapitulant les éléments essentiels du Contrat.

Le Vendeur n'est lié par les Commandes prises par ses représentants, employés ou agents que sous réserve d'une confirmation écrite ou signée. Toute Commande passée uniquement par téléphone ne pourra pas être acceptée.

La Commande doit être effectuée conformément aux normes de conditionnement et aux codes des références du Vendeur.

Le bénéfice de la Commande est personnel à l'Acheteur. Il ne peut la céder en tout ou partie, qu'il s'agisse des Produits ou Prestations sans l'accord du Vendeur.

La Commande est ferme et aucune modification ou annulation totale ou partielle de la Commande - de quelque nature que ce soit - ne sera acceptée sauf accord exprès du Vendeur. Une indemnité forfaitaire de 40€ H.T. s'appliquera si la Commande est déjà en cours de préparation ou prête à l'envoi et que le Vendeur a accepté la demande de modification ou d'annulation, à titre exceptionnel.

Pour toute commande de produits vendus à la coupe, les modifications sur les coupes ne seront pas acceptées et seront entièrement facturées.

Pour toute demande particulière concernant la livraison incluant une contrainte particulière (hayon, porteur, véhicule léger ou ajout de moyen de manutention avec la livraison), il est nécessaire de consulter le vendeur au moment de la passation de la commande. La mise en place de ces moyens spécifiques pour les livraisons sera facturée par le vendeur à un prix convenu au préalable.

### 3. PRIX ET REGLEMENT

Le prix des Produits est celui en vigueur au jour de la confirmation définitive de la Commande par le Vendeur. Le prix des Prestations est celui fixé dans le cahier des charges. Le prix s'entend hors taxes et est à majorer de la TVA au taux en vigueur.

À titre exceptionnel, l'Acheteur peut bénéficier d'un prix de vente dérogé dans le cadre de promotion ou offre de prix. Pour que la Commande puisse bénéficier de ces conditions particulières, l'Acheteur doit obligatoirement communiquer le N° de dérogation fourni par le Vendeur (offre de prix ou promotion) sur sa Commande. Sans N° de dérogation, aucun remboursement ne pourra être effectué par le Vendeur même à posteriori.

Sauf stipulation contraire, les paiements sont à effectuer au plus tard à quarante-cinq (45) jours fin de mois, date d'émission de la facture. Aucun escompte ne sera pratiqué par le Vendeur.

L'Acheteur n'a pas le droit d'exercer un droit de rétention de paiement, pour quelque raison que ce soit. L'Acheteur n'est autorisé à compenser ses créances avec les sommes dues au Vendeur qu'avec l'accord préalable et écrit du Vendeur et à condition que sa créance soit liquide et exigible.

La vente peut être subordonnée au paiement d'un acompte dont le montant est défini par le Vendeur et mentionné dans les conditions particulières indiquées sur la confirmation de Commande.

Toute détérioration de la situation financière de l'Acheteur pourra justifier l'exigence par le Vendeur de garanties ou d'un règlement comptant, avant l'exécution des Commandes.

Dans l'hypothèse d'un défaut de paiement à l'échéance, même partiel, le Vendeur pourra suspendre toutes les livraisons, et se prévaloir de l'exigibilité immédiate de toutes sommes dues par l'Acheteur et ce, même si les échéances ont donné lieu à l'établissement de traites acceptées.

Toute mise en demeure de payer restée infructueuse quarante-huit (48) heures après la remise de la lettre de mise en demeure à l'Acheteur autorise le Vendeur, si bon lui semble, et sans accomplissement d'aucune formalité judiciaire, à se prévaloir de la résiliation de plein droit de la vente, sans préjudice de tous autres dommages et intérêts qui pourraient lui être dus.

En tout état de cause, des pénalités sont applicables dans le cas où les sommes dues sont versées postérieurement à la date de paiement figurant sur la facture. Ces pénalités sont égales au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage.

Une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de quarante (40) euros est également due pour frais de recouvrement, à l'occasion de tout retard de paiement, sans préjudice de toute autre indemnisation justifiée.

Également, le Vendeur est autorisé à réclamer à l'Acheteur, à titre de clause pénale, une indemnité forfaitaire égale à 10 % du montant de la vente.

### 4. MINIMUM DE COMMANDE

Pour toute Commande d'un montant inférieur à 100€ H.T., il sera facturé en sus à l'Acheteur des frais de gestion d'un montant forfaitaire de 10€ H.T. Par ailleurs, les Produits ne peuvent être vendus que selon le conditionnement minimal communiqué par le Vendeur.

### 5. LIVRAISON

#### 5.1. Frais de livraison

Les livraisons sont faites franco pour les envois en France Métropolitaine, dès que le montant atteint 1100 € HT. Pour les livraisons sur chantier, ou avec des produits encombrants, une surcharge de 50 € HT est demandée. Pour les Commandes chantier complètes en plancher chauffant et conduit pré isolé inférieures à 1.100€ H.T., la livraison ne peut se faire qu'à l'adresse habituelle du point de vente de l'Acheteur. En cas de demande de livraison sur une autre adresse, un montant forfaitaire de 50€ H.T sera facturé en sus à l'Acheteur. Ce montant forfaitaire sera de 90€ H.T. en cas de Produits encombrants tels que notamment des barres multicouches ou des barres PE-Xa.

En cas de livraison en dehors de la France Métropolitaine l'Acheteur doit préalablement consulter le Vendeur.

Pour les livraisons urgentes, définies comme les livraisons qui ne passent pas dans le système de transit habituel afin d'être livrées plus rapidement, entre 24h00 à 72h00 après la confirmation de Commande, les frais de livraison sont dus par l'Acheteur. En cas de livraison exceptionnelle directement sur chantier, l'Acheteur devra préciser les éléments spécifiques de livraison (lieu, contact, téléphone, plan de circulation, type de transport, ...).

De manière standard, les livraisons sont effectuées par camionnette ou camion semi-remorque. Pour les livraisons inférieures à trois (3) tonnes, les Produits sont livrés et déchargés par le Vendeur ou son mandataire. Pour les livraisons supérieures à trois (3) tonnes, le déchargement est à la charge de l'Acheteur. Si des moyens spécifiques (hayon, besoin d'une 2ème personne ou autre) sont nécessaires, les frais additionnels engendrés seront refacturés à l'Acheteur.

Les bordereaux de transport doivent être émargés conformément à la législation en vigueur et doivent comporter la date et l'heure de livraison, le nom du réceptionnaire de la marchandise et le cachet de l'acheteur.

#### 5.2. Délais de livraison

Les livraisons ne sont opérées qu'en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des Commandes. Le Vendeur est autorisé à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle.

Le délai de livraison est celui indiqué dans la Commande. Il est réputé respecté en cas de retrait par l'Acheteur directement à l'entrepôt du Vendeur, si, avant son échéance prévue, le Produit objet de la livraison a quitté l'entrepôt du Vendeur ou si sa mise à disposition de l'Acheteur a été annoncée. Le Vendeur s'efforce de mettre tout en œuvre pour que les délais annoncés soient respectés.

#### 5.3. Retard de livraison

Dans l'hypothèse d'un retard de livraison, le Vendeur s'engage à informer l'Acheteur dans un délai raisonnable dès lors qu'il a connaissance de la manifestation d'aléas et/ou de difficultés susceptibles d'entraîner un retard. Les dépassements de délais de livraison ne peuvent donner lieu par principe à dommages et intérêts, à retenue ni annulation des Commandes en cours. Toutefois, si 90 jours ouvrés après la date de livraison prévue, le Produit n'a pas été livré pour toute autre cause qu'un cas de force majeure telle que définie par l'article 1218 du Code Civil et la jurisprudence des

tribunaux français et ci-après, la vente pourra alors être résolue à la demande de l'une ou l'autre des Parties

En toute hypothèse, la livraison ne peut intervenir que si l'Acheteur est à jour de ses obligations envers le Vendeur. En cas de retard de paiement de la Commande par l'Acheteur, le délai de livraison sera prolongé en conséquence.

En tout état de cause, le vendeur est libéré de ses obligations découlant d'une commande en cas de force majeure et autres événements qui rendraient substantiellement difficile une livraison, la retarderait ou la rendrait impossible, tels que perturbations dans l'entreprise de toutes sortes, retards de transport, difficultés d'approvisionnement de matériaux et d'énergie, conflits de travail, mesures administratives et défauts de livraison, livraisons non conformes ou tardives de la part des fournisseurs. Les empêchements d'une nature temporaire libèrent le Vendeur uniquement de ses obligations pour la durée de l'empêchement auquel s'ajoute un délai approprié de remise en marche.

#### 6. TRANSFERT DES RISQUES ET EXPEDITIONS

Dans le cas d'un enlèvement de la marchandise – Ex works (EXW) - les risques sont transférés à l'Acheteur au départ des quais de chargement du Vendeur.

Dans le cas d'une livraison en Delivered Duty Paid (DDP) ou « Rendu droits acquittés », que la livraison soit en franco ou que les frais de ports soient acquittés par l'Acheteur, ainsi que dans l'hypothèse d'une livraison partielle, le transfert des risques à l'Acheteur s'effectue à l'arrivée des Produits sur le site défini par l'Acheteur.

Il appartient à l'Acheteur, en cas d'avarie ou de manquants en cours de transport, de faire toute réclamation auprès du transporteur. L'Acheteur devra en informer le Vendeur dans les meilleurs délais et formes requis et au plus tard trois (3) jours ouvrés après la réception des Produits.

L'acheteur devra souscrire une assurance multirisque (incendie, vol, dégât des eaux) garantissant les risques nés à compter de la livraison des Produits.

Les bordereaux de transport doivent être émargés conformément à la législation en vigueur et doivent comporter la date et l'heure de livraison, le nom du réceptionnaire de la marchandise et le cachet de l'acheteur. En cas de réserves visuelles lors de la réception, ces réserves devront être clairement mentionnées sur le bon de livraison.

#### 7. RECLAMATIONS-GARANTIES

##### 7.1 Réclamations

En aucun cas, le Vendeur ne pourra être tenue responsable de la perte de contrats, de bénéfices, de revenus, d'affaires ou de clients ou de toutes autres pertes spécifiques, indirect, consécutif ou non-consécutifs, quelle qu'en soit la cause. L'entière responsabilité du Vendeur au titre du contrat ne dépassera pas le prix des marchandises faisant l'objet de la réclamation de l'Acheteur.

##### 7.1.1. Réception des Produits

Lors de la réception des Produits à leur lieu de destination, l'Acheteur doit immédiatement vérifier leur état, leur quantité et leur conformité à la Commande. Par convention, la réception des Produits est réputée réalisée au plus tard trois (3) jours ouvrés après leur livraison.

##### 7.1.2. Livraison incomplète - défaut de conformité et vice apparent

Toute réclamation concernant une livraison incomplète et/ou tout défaut apparent et/ou non-conformité des Produits livrés devra être formulée par écrit dans un délai maximum de trois (3) jours ouvrés après la réception des Produits.

Il appartient à l'Acheteur de fournir toutes justifications quant à la réalité d'un éventuel défaut apparent et/ou non-conformité constaté. L'Acheteur devra laisser au Vendeur toute facilité pour procéder à la constatation de ces défauts apparents et/ou non-conformités et pour y porter remède. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin.

A défaut de dénonciation d'éventuel défaut apparent et/ou non-conformité dans le délai imparti, l'Acheteur est réputé avoir accepté les Produits sans réserve. En conséquence, l'Acheteur ne pourra, par la suite, ni réclamer le remboursement ni le remplacement de Produits, ni engager la responsabilité du Vendeur en invoquant un défaut de délivrance conforme.

Si le Vendeur reconnaît la réalité du défaut apparent et/ou non-conformité, il procèdera soit au remplacement gratuit, soit au remboursement des Produits concernés, à l'exclusion de toute autre indemnité. Les Produits défectueux ou non conformes devront être retournés par l'Acheteur aux frais du Vendeur.

L'Acheteur accordera le temps nécessaire au Vendeur pour lui permettre d'éliminer le défaut du Produit ou pour toute nouvelle livraison d'un Produit de remplacement.

Si la reprise ou la livraison d'un Produit de remplacement est impossible ou s'avérerait excessive, l'Acheteur pourra demander la résolution de la vente ou la réduction du prix des Produits.

##### 7.2 Garantie

L'Acheteur bénéficie de la garantie légale des vices cachés dans les conditions des articles 1641 et suivants du Code civil. Conformément à l'article 1643 du Code civil, si le Vendeur ignorait les vices et que l'Acheteur est un professionnel de même spécialité, aucune garantie au titre des vices cachés ne pourra être accordée.

L'Acheteur bénéficie également d'une garantie commerciale sur les systèmes de raccordement pendant une durée de dix (10) ans à compter de leur date d'installation. Cette garantie s'applique à condition que le système ait été installé parfaitement. Le fabricant de l'outillage, qui n'est pas le Vendeur, accorde à l'Acheteur une garantie commerciale de deux (2) ans à compter de sa date de livraison.

Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger la durée de celle-ci.

En cas de dysfonctionnement du système de raccordement le Vendeur choisit entre la réparation, le remplacement gratuit ou l'octroi d'une réduction du prix du système reconnu défectueux par le Vendeur, en tenant compte de l'usage qui en a été fait. Cependant, la garantie ne couvre pas les frais d'installation, de main d'œuvre et de transport. Le Vendeur n'est pas tenu de prêter du matériel de remplacement en cas d'immobilisation des Produits au titre de la garantie.

Les Produits ne peuvent être retournés au titre de la garantie que s'ils font l'objet d'un accord préalable écrit de la part du Vendeur et matérialisé par le formulaire de fiche d'incident à disposition sur simple demande à cette adresse [serviceclient.fr.bfs@georgfischer.com](mailto:serviceclient.fr.bfs@georgfischer.com). Le Produit retourné devra impérativement être accompagné de la fiche d'incident complétée et collée sur le colis. A défaut, le colis sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur à ses frais.

L'Acheteur ne peut en aucun cas prétendre à une quelconque indemnité de quelque nature que ce soit en cas d'immobilisation du Produit du fait de l'application de la garantie.

La présente garantie ne joue pas pour les défauts apparents. La garantie est également exclue si le défaut se rattache à l'une ou l'autre des hypothèses suivantes :

- le système de raccordement n'est pas assemblé exclusivement avec des tubes et des raccords vendus par le Vendeur,
- les défauts et détériorations ont été provoqués par la force majeure telle que définie par l'article 1218 du Code civil et la jurisprudence des tribunaux français, l'usure naturelle ou par un accident extérieur (entretien défectueux, utilisation anormale...),
- les défauts et détériorations ont été provoqués par la négligence, un entretien défectueux ou l'utilisation anormale du Produit, même passagère,
- le Produit a été réparé ou modifié sans l'intervention du Vendeur,
- les modes de montage et d'exploitation préconisés par le Vendeur n'ont pas été respectés.

Pour les outillages de marque Klauke, une prise de contact doit être faite directement avec le constructeur :

- Service SAV Klauke - KLAUKE FRANCE 16 Rue ST Louis Actisud - BP40 57150 CREUTZVALD- M. BERRAR Téléphone : 03 87 29 74 77– e-mail : [daniel.berrar@emerson.com](mailto:daniel.berrar@emerson.com)

##### 7.3 Reprise de Produit

Par principe, aucune reprise de Produit n'est possible.

Néanmoins, il peut être procédé, exceptionnellement, à la reprise de Produits en cas d'erreur de commande commise par l'Acheteur, sous réserve du parfait état et du conditionnement dans l'emballage d'origine des Produits. Le retour des Produits ne pourra avoir lieu que dans les quinze (15) jours suivant leur livraison, et dans les conditions suivantes :

- tout retour/reprise de Produits ne sera accepté que s'il a fait l'objet d'un accord préalable et écrit du Vendeur matérialisé par le formulaire d'autorisation de retour émis par le Vendeur qui vous sera envoyé par le service Administration des Ventes. Le Produit retourné devra impérativement être accompagné de l'autorisation de retour collée sur le colis. A défaut, le colis sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur à ses frais.
- les Produits dont le Vendeur a accepté la reprise feront l'objet d'un avoir dont le montant est égal au prix d'achat desdits Produits par l'Acheteur moins une décote d'a minima 30 %. Le Vendeur se réserve le droit d'appliquer une décote supplémentaire en cas de retour de Produit détérioré. En cas de refus de cette décote supplémentaire par l'Acheteur, le Produit sera mis à sa disposition à l'entrepôt du Vendeur. En cas de non-récupération du ou des Produits dans les dix (10) jours de leur mise à disposition à l'Acheteur, les Produits seront automatiquement détruits et aucun avoir ne pourra alors être demandé.

- seuls les Produits figurant sur le catalogue en vigueur au moment de la reprise pourront être repris à l'exclusion des conduits pré isolé coupés à la demande et des produits sur commandes (références encadrées dans le tarif et le catalogue en Vigueur) qui ne pourront être en aucun cas repris. En tout état de cause, les frais de retour sont à la charge de l'Acheteur.
- Tout retour qui aura été accepté par le vendeur devra être effectué par l'acheteur dans un délai de 3 mois à compter de la date d'émission du document de retour. Passé cette date, le retour sera automatiquement annulé par le vendeur et ne pourra pas faire l'objet d'une compensation financière.

#### 8. PROPRIETE INDUSTRIELLE

Les dessins, les modes d'emploi, les devis et autres documents, dont les rapports d'étude, d'installation et plans éventuels, restent la propriété exclusive du Vendeur et ne doivent en aucun cas être communiqués à des tiers. Dans tous les cas, les rapports d'étude, d'installation et plans éventuels sont exclusivement dédiés à l'Acheteur et réalisés en fonction de besoins et caractéristiques qui lui sont propres.

#### 9. CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

Le Vendeur se réserve la propriété des Produits livrés jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et accessoire par l'Acheteur. La simple remise de chèque, lettre de change ou de tout autre titre créant une obligation de payer ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la créance originaire du Vendeur sur l'Acheteur subsistant avec toutes les garanties qui y sont attachées, y compris la réserve de propriété, jusqu'à ce que ledit effet de commerce ait été effectivement payé.

Les dispositions ci-dessus ne font pas obstacle dès la livraison de la chose vendue, au transfert à l'acheteur des risques de perte ou de détérioration des biens soumis à réserve de propriété ainsi que des dommages qu'ils pourraient occasionner L'Acheteur est autorisé dans le cadre de l'exploitation normale de son activité, à revendre les Produits livrés par le Vendeur sous réserve de propriété. Le cas échéant, l'Acheteur est tenu d'imposer au nouvel acquéreur une clause de réserve de propriété dans les mêmes conditions que le présent article.

En cas de saisie-arrêt, ou de toute autre intervention d'un tiers sur les Produits, l'Acquéreur devra impérativement en informer le Vendeur sans délai afin de lui permettre de s'y opposer et de préserver ses droits.

L'Acquéreur s'interdit en outre de donner en gage ou de céder à titre de garantie la propriété des Produits. En cas de non-paiement total ou partiel du prix d'une marchandise à l'échéance, pour quelque cause que ce soit, le vendeur pourra exiger de plein droit et sans formalité préalable, la restitution de l'ensemble des produits livrés ou en cours de livraison,

aux frais, risques et périls de l'Acheteur. Cette restitution n'équivaut pas à la résiliation de la vente.

#### 10. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

L'Acheteur est informé du fait que pour des raisons industrielles et conformément aux usages professionnels applicables, les données des Produits telles que les mesures, poids, illustrations, descriptions et autres sont pourront varier par rapport à la Commande. En tout état de cause, tant que les limites afférentes à ces variations ne sont pas expressément stipulées dans la confirmation de Commande, des modifications usuelles sont tolérées.

Les spécifications techniques d'après lesquelles les Produits sont fabriqués ne sont pas constitutives de caractéristiques essentielles garanties.

#### 11. RECYCLAGE ET FIN DE VIE DES DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (DEEE)

**11.1 DEEE** (Déchets d'Équipement Électriques et Électroniques) L'identifiant unique FR004842\_057YXQ attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société UPONOR (SIRET 95056441900089). Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Équipements Électriques et Électroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'Ecosystem. En adhérant à Ecosystem, éco-organisme agréé par les pouvoirs, Uponor apporte à ses clients la garantie de pouvoir bénéficier du dispositif de collecte et de recyclage proposé par Ecosystem pour les DEEE issus des équipements professionnels qu'elle a mis en marché. Plus d'information sur <https://www.ecosystem.eco/>

##### 11.2 Conformité REP PMCB

L'identifiant unique prévu à l'article L. 541-10-13 du code de l'environnement, attestant de la conformité du Vendeur à ses obligations, est le suivant : FR299603\_04BQAE

##### 11.3 Répercussion de l'éco-contribution

La part du coût unitaire que UPONOR supporte pour la gestion des déchets de PMCB, tel que facturé par l'éco-organisme Valobat auquel Uponor adhère, est intégralement répercutée à l'acheteur professionnel du produit sans possibilité de réfaction.

#### 12. CLAUSE RESOLUTOIRE

**12.1.** En cas de non-respect par l'Acheteur de l'une quelconque des obligations lui incombant au titre des CGV, telle son obligation de paiement dans les délais convenus, UPONOR aura la faculté de résilier de plein droit l'ensemble des Commandes en cours, sans préjudice de l'application de l'article 3 ci-dessus, d'autres mesures, et de tous dommages et intérêts que le Vendeur pourrait faire valoir à l'égard de l'Acheteur.

La résiliation interviendra automatiquement et de plein droit quarante-huit (48) heures suivant l'envoi d'une mise en demeure restée sans effet.

**12.2.** En cas de non-respect par le Vendeur de l'une quelconque des obligations lui incombant au titre des CGV, telle que l'absence de livraison des Produits dans les délais convenus, l'Acheteur aura la faculté de résilier de plein droit la Commande en cours.

La résiliation interviendra automatiquement et de plein droit quarante-huit (48) heures suivant l'envoi d'une mise en demeure restée sans effet.

#### 13. PROTECTION DES DONNEES A CARACTERE PERSONNEL

Conformément à la Loi Informatique et Libertés N° 78-17 du 6 janvier 1978, le Vendeur s'engage à conserver la confidentialité la plus stricte des données personnelles qui lui sont communiquées par l'Acheteur et à les traiter dans le respect de ladite loi. Les données à caractère personnel transmises au Vendeur par l'Acheteur font l'objet d'un traitement informatique et pourront être utilisées par le Vendeur et ses partenaires commerciaux pour le traitement, l'exécution et la gestion des commandes. Le Vendeur s'engage à ne pas communiquer ces informations à des tiers autres que ses partenaires commerciaux chargés de l'exécution, de la livraison et/ou du paiement des commandes. Le Vendeur pourra toutefois être amenée à communiquer ces données pour répondre à une injonction des autorités légales. Toute personne physique, justifiant de son identité, peut exercer son droit d'accès, de rectification et/ou de suppression des informations la concernant et figurant dans les bases de données du Vendeur. Sur demande adressée au Vendeur par courrier et adressée au siège social du Vendeur ou par email à l'adresse [serviceclient.fr.bfs@georgfischer.com](mailto:serviceclient.fr.bfs@georgfischer.com)

#### 14. LOI APPLICABLE - LITIGE

Toutes les clauses figurant dans les CGV, ainsi que toutes les opérations d'achat et de vente qui y sont visées, sont soumises au droit français.

EN CAS DE LITIGE, CONTESTATION OU DIFFICULTÉ DE TOUTE NATURE, LE VENDEUR ET L'ACHETEUR RECHERCHERONT ENSEMBLE UNE SOLUTION AMIABLE PRÉALABLEMENT A TOUTE ACTION CONTENTIEUSE.

A DÉFAUT DE RÉOLUTION AMIABLE, TOUS DIFFÉRENDS RELATIFS À LA FORMATION, L'EXÉCUTION ET LA CESSATION DES OBLIGATIONS CONTRACTUELLES ENTRE LES PARTIES SONT SOUMIS A LA JURIDICTION DU TRIBUNAL DE COMMERCE DE LYON, QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS DE VENTE ET DE MODE DE PAIEMENT ACCEPTE, MÊME EN CAS D'APPEL EN GARANTIE OU DE PLURALITÉ DE DÉFENDEURS, LE VENDEUR SE RÉSERVANT LE DROIT DE SAISIR LE TRIBUNAL TERRITORIALEMENT COMPÉTENT DONT RELEVÉ LE SIÈGE DE L'ACHETEUR.

#### 15. ENTREE EN VIGUEUR

Les CGV s'appliquent à compter de leur date en en-tête et remplacent toutes autres conditions générales antérieures pouvant figurer sur nos documents.



## Notes

[illegible]



Service Support Clients  
04.74.95.70.70  
[serviceclient.fr.bfs@georgfischer.com](mailto:serviceclient.fr.bfs@georgfischer.com)

Uponor SARL  
523 cours du Troisième Millénaire  
Parc Mail Batiment H  
69800 Saint Priest

Excellence  
in **Flow<sup>+</sup>**