

JRG

+GF+

Robinetterie JRG
La nouvelle génération de soupapes
de sûreté

JRGARANT

Documentation technique



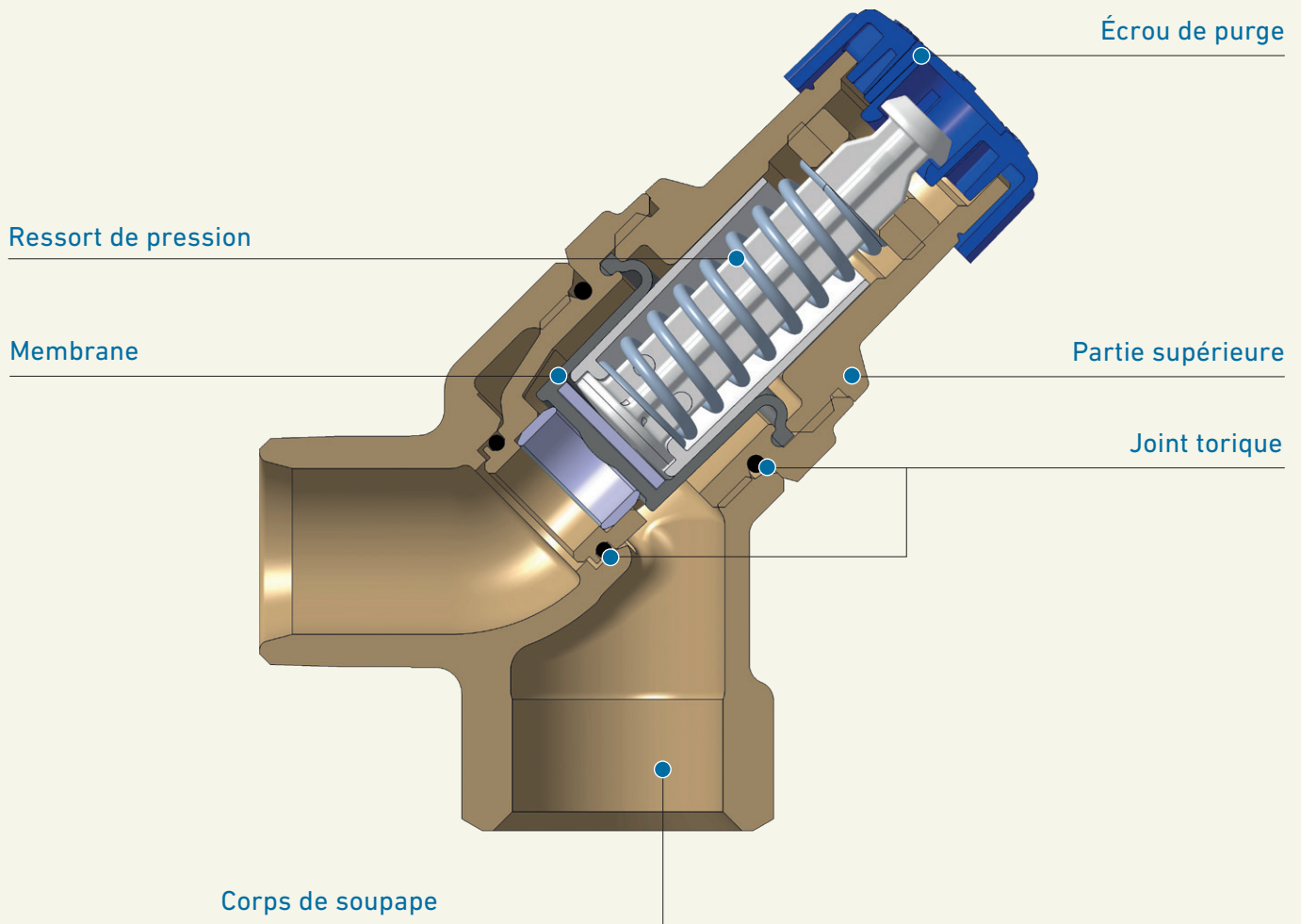
Soupapes de sûreté JRGARANT

Sécurité garantie

1025

Soupape de sûreté JRGARANT

Pression de réponse 600 kPa (6 bar)





1028

Soupape de sûreté JRGARANT

Pression de réponse individuelle entre 100-1'000 kPa (1-10 bar)

Écrou de purge

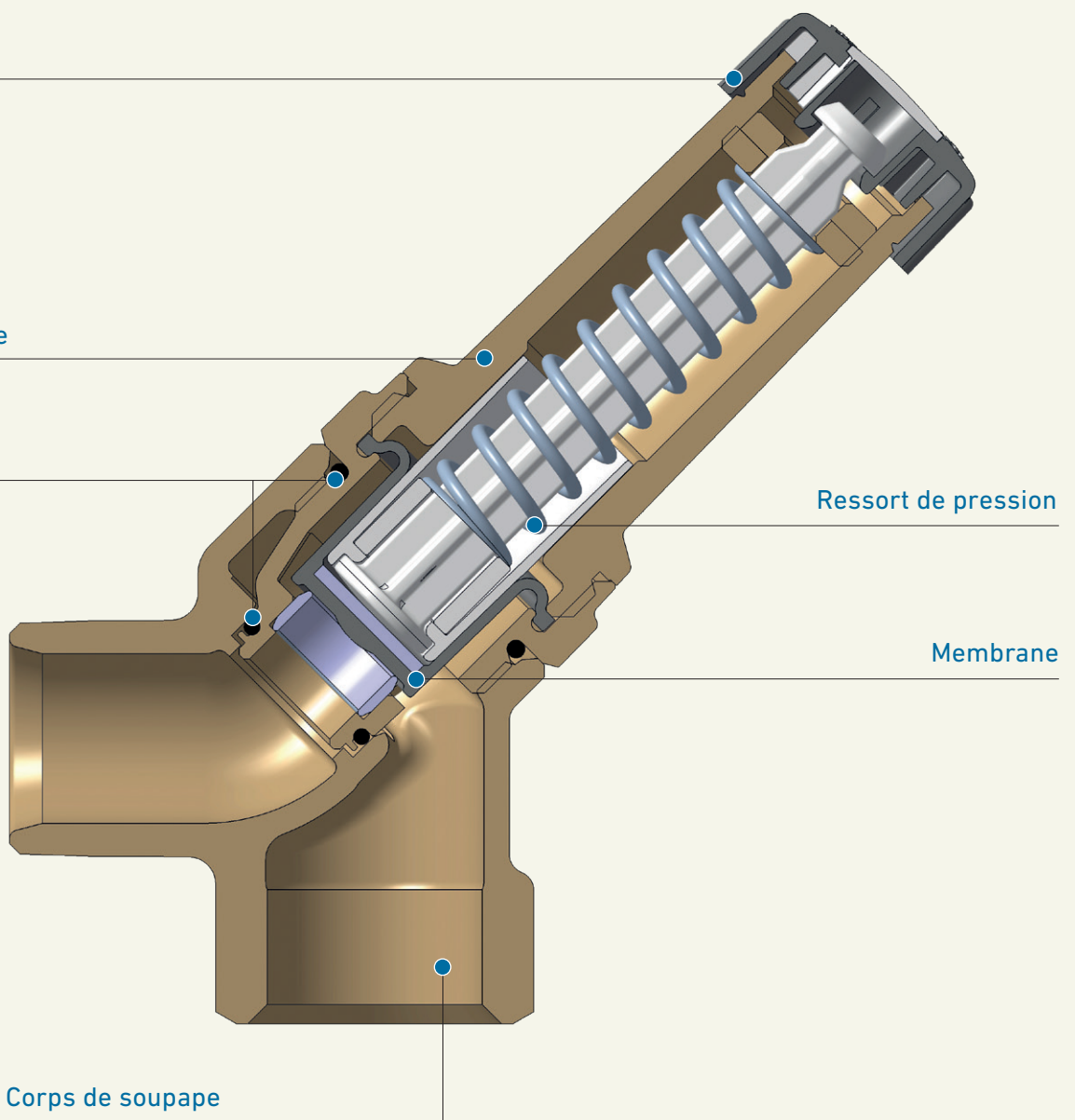
Partie supérieure

Joint torique

Ressort de pression

Membrane

Corps de soupape



Soupapes de sûreté JRGARANT

Les soupapes de sûreté JRGARANT JRG Code 1025 et 1028 protègent les chauffe-eau (à circuit fermé) contre des surcharges liées à la pression.

Fonction

Le chauffage de l'eau engendre une augmentation de volume doublée d'une montée en pression dans un circuit fermé. Installé dans la conduite d'alimentation, le clapet antiretour évite le retour de l'eau provenant du chauffe-eau dans le réseau de distribution. Si la pression de réponse paramétrée est atteinte, la soupape de sûreté s'ouvre et permet l'écoulement de la quantité d'eau à l'origine de la surpression.

Pression de réponse des soupapes de sûreté JRGARANT

Les soupapes de sûreté JRG Code 1025 sont réglées en usine sur 600 kPa (6 bar), ce paramètre ne peut être modifié.

Sur demande, le modèle JRG Code 1028 propose d'autres pressions comprises en 100 et 1'000 kPa (1-10 bar). Indiquer la pression de réponse souhaitée lors de la commande.

Champ d'application

La soupape de sûreté JRGARANT est homologuée pour les champs d'application suivants :

Température de l'eau : max. 90 °C
Pression: max. 1'000 kPa (10 bar)

Chauffe-eau			
Volume d'eau	Puissance calorifique max.	Soupape de sûreté GN	Sortie Conduite d'évacuation
Litres	kW		
jusqu'à 200	75	1/2"	1/2"
200-1'000	150	3/4"	3/4"
1'000-5'000	250	1"	1"

(points 5.3 et 9 de la norme SN EN 1491 ainsi que point 6.4.2 de la norme W3, édition 2013, de la SSIGE)

Montage

Installer la soupape de sûreté à la verticale dans un endroit facile d'accès. Ne pas installer d'organe d'arrêt entre la soupape de sûreté et le chauffe-eau.

Prévoir le drainage par écoulement direct, libre et apparent ou par le biais d'une conduite de sortie la plus courte possible vers une conduite d'évacuation suffisamment dimensionnée (à cet effet, consulter « Nomogramme Débit d'écoulement en position de purge »).

Avant la mise en service de la soupape de sûreté, rincer abondamment la conduite d'alimentation.

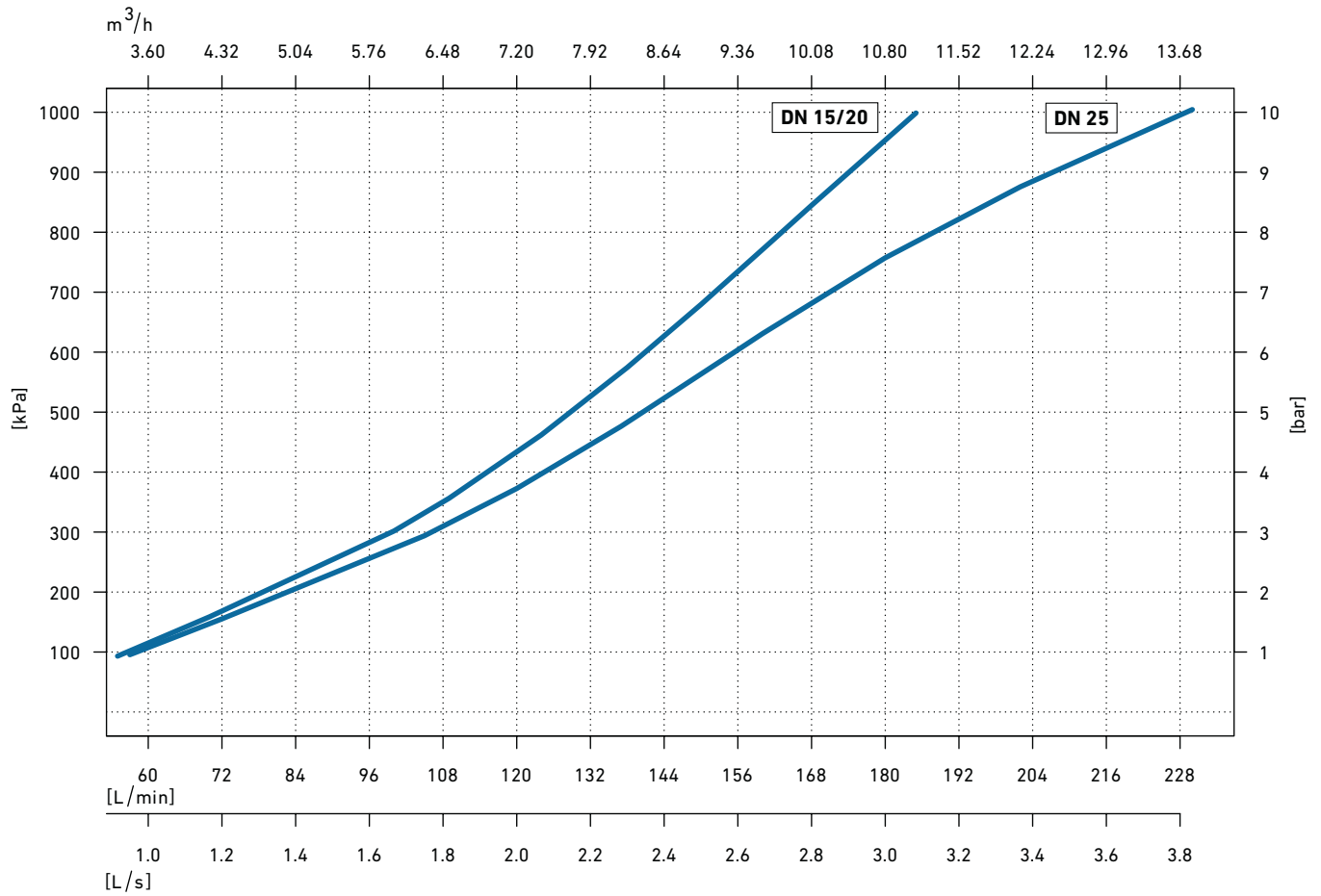
Pendant la phase d'élévation en température du chauffe-eau, de l'eau doit s'écouler de l'embout de sortie de la soupape de sûreté (expansion).

Ne pas fermer la conduite de sortie voire l'embout de la soupape de sûreté.

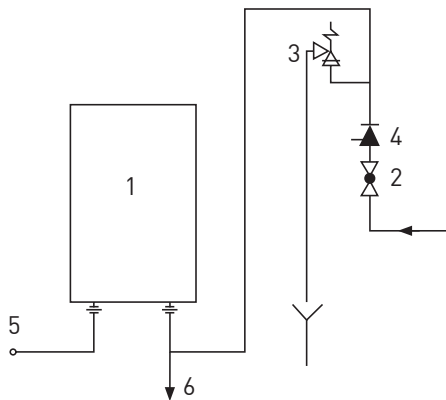


Soupapes de sûreté JRGARANT

Nomogramme Débit d'écoulement en position de purge



Raccordement d'un chauffe-eau:



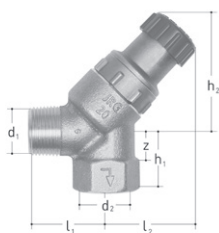
- 1 Chauffe-eau
- 2 Robinet d'arrêt
- 3 Soupape de sûreté
- 4 Clapet antiretour
- 5 Sortie d'eau chaude
- 6 Robinet de vidange

Vérification périodique de fonctionnement

Pour vérifier le fonctionnement de la soupape de sûreté, tourner l'écrou de purge d'un cran dans le sens de la flèche. Pour remettre la soupape en position de fonctionnement, tourner à nouveau l'écrou de purge d'un cran. L'exploitant de l'installation est tenu d'effectuer la vérification de fonctionnement décrite tous les six mois. Pour cela rincer la soupape pendant 5 à 10 secondes. Les soupapes de sûreté JRGARANT sont sans entretien. Toute réparation est interdite.

Soupapes de sûreté JRGARANT

Produits

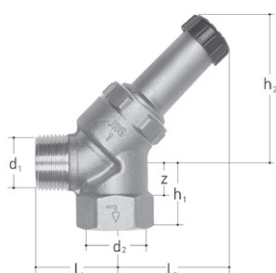


JRGARANT Soupape de sûreté

- Matériel: bronze
- Réglage d'usine: 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: entrée filetage intérieur, sortie filetage extérieur

DN (mm)	GN (inch)	Pouces (inch)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
15	½	½	1025.240	350 599 481	0,325
20	¾	¾	1025.320	350 599 581	0,370
25	1	1	1025.400	350 599 610	0,620

DN (mm)	d1 (inch)	R (inch)	d2 (inch)	Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)	Température (°C)	z (mm)
15	½		½		28	60	38	47	10	90	15
20	¾		¾		32	62	41	48	10	90	17
25	1		1		39	65	46	49	10	90	22



JRGARANT Soupape de sûreté

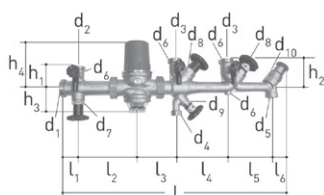
- Matériel: bronze
- Réglage d'usine: individuelle possible 100 - 1000 kPa (1 - 10 bar)
- Raccordement: entrée filetage intérieur, sortie filetage extérieur

DN (mm)	GN (inch)	Pouces (inch)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
15	½	½	1028.240	350 599 944	0,400
20	¾	¾	1028.320	350 599 945	0,684
25	1	1	1028.400	350 599 946	0,684

DN (mm)	GN (inch)	d1 (inch)	R (inch)	d2 (inch)	Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)	Température (°C)	z (mm)
15	½	½		½		28	81	38	38	10	90	15
20	¾	¾		¾		32	81	41	68	10	90	17
25	1	1		1		39	85	46	69	10	90	22

Soupapes de sûreté JRGARANT

Produits



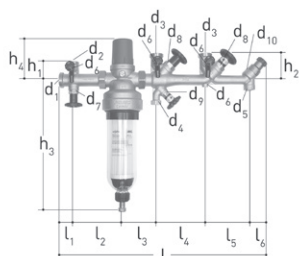
JRG LegioStop Batterie de distribution complète, PN 16

- Température: max. 30°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: réducteur de pression 400 kPa (4 bar) réglable 200 - 600 kPa (2 - 6 bar), soupape de sûreté 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage mâle
- Comprenant: JRGUSIT NG robinet de distribution 5151, JRGURED 1303, JRGUSIT Combi batterie de distribution 5191

DN	Pouces	DN-DN-DN-DN	JRG Code	GF Code	poids
(mm)	(inch)	(mm)			(kg)
25	1	25-20-25-25	1511.400	355 623 518	5,870
32	1 ¼	32-20-25-25	1511.480	355 623 528	6,045

d1 G	d2 G	d3 G	d4 Rp	d5 Rp	d6 Rp	d7 G	d8 G	d9 G	d10	h1	h2	h3	l
(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1 ¼	1	1 ¼	¾	¾	¾	¾	1	½	TR 30 x 1.5	55	77	52	586
1 ½	1	1 ¼	¾	¾	¾	¾	1	½	TR 30 x 1.5	56	77	64	618

l1	l2	l3	l4	l5	l6	PN
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)
37	133	93	145	130	48	16
42	149	104	145	130	48	16



JRG LegioStop Batterie de distribution complète, PN 16

- Température: max. 30°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: réducteur de pression 400 kPa (4 bar) réglable 200 - 600 kPa (2 - 6 bar), soupape de sûreté 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage mâle
- Comprenant: JRGUSIT NG 5151 robinet de distribution, JRGURED Combi 1353, JRGUSIT Combi 5191 batterie de distribution

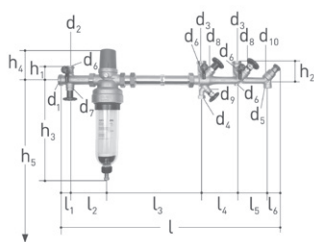
DN-DN-DN-DN	DN	Pouces	JRG Code	GF Code	poids
(mm)	(mm)	(inch)			(kg)
25-20-25-25	25	1	1521.400	355 623 538	7,665
32-20-25-25	32	1 ¼	1521.480	355 623 548	8,235

DN-DN-DN-DN	d1 G	d2 G	d3 G	d4 Rp	d4 G	d5 Rp	d6 Rp	d7 G	d8 G	d9 G	d10	h1
(mm)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)		(mm)
25-20-25-25	1 ¼	1	1 ¼	¾	¾	¾	¾	1	½	TR 30 x 1.5		55
32-20-25-25	1 ½	1	1 ¼	¾	¾	¾	¾	1	½	TR 30 x 1.5		56

DN-DN-DN-DN	h2	h3	l	l1	l2	l3	l4	l5	l6	PN
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)
25-20-25-25	77	390	586	37	133	93	145	130	48	16
32-20-25-25	77	393	618	42	149	104	145	130	48	16

Soupapes de sûreté JRGARANT

Produits



JRG LegioStop Batterie de distribution complète, PN 16

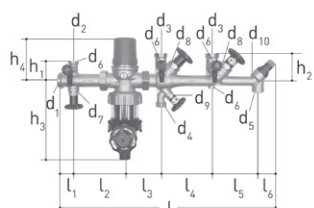
- Température: max. 30°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: réducteur de pression 400 kPa (4 bar) réglable 200 - 600 kPa (2 - 6 bar), soupape de sûreté 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage mâle
- Comprendant: JRGUSIT NG batterie de distribution 5151.200, JRGURED Combi 1353.032, manchon d'adaptation 3500332105, adaptateur intermédiaire 9695.480, JRGUSIT Combi batterie de distribution 5191

DN (mm)	Pouces (inch)	DN-DN-DN-DN (mm)	JRG Code	GF poids Code (kg)
32	1 ¼	32-20-25-25	1531.480	355 623 568 9,700

DN (mm)	Pouces (inch)	DN-DN-DN-DN (mm)	d1 G (inch)	d2 G (inch)	d3 G (inch)	d4 G (inch)	d5 Rp (inch)	d6 Rp (inch)	d7 G (inch)	d8 G (inch)	d9 G (inch)
32	1 ¼	32-20-25-25	1 ½	1	1 ¼	¾	¾	¼	¾	1	½

DN (mm)	Pouces (inch)	DN-DN-DN-DN (mm)	d10 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)
32	1 ¼	32-20-25-25	TR 30 x 1.5	56	77	393	120	897	42	149	383	145

DN (mm)	Pouces (inch)	DN-DN-DN-DN (mm)	l5 (mm)	l6 (mm)	PN (bar)
32	1 ¼	32-20-25-25	130	48	16



JRG LegioStop Batterie de distribution complète, PN 16

- Température: max. 30°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: réducteur de pression 400 kPa (4 bar) réglable 200 - 600 kPa (2 - 6 bar), soupape de sûreté 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage mâle
- Comprendant: JRGUSIT NG robinet de distribution 5151, JRG CleanLine 1370, JRGUSIT Combi batterie de distribution 5191

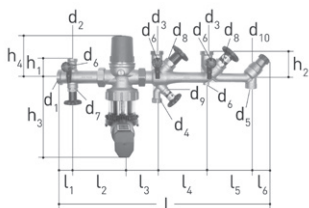
DN (mm)	Pouces (inch)	DN-DN-DN-DN (mm)	JRG Code	GF poids Code (kg)
25	1	25-20-25-25	1541.400	355 623 584 7,060
32	1 ¼	32-20-25-25	1541.480	355 623 586 7,470

d1 G (inch)	d2 G (inch)	d3 G (inch)	d4 G (inch)	d5 Rp (inch)	d6 Rp (inch)	d7 G (inch)	d8 G (inch)	d9 G (inch)	d10 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)
1 ¼	1	1 ¼	¾	¾	¼	¾	1	½	TR 30 - 1.5	55	77	221	110
1 ½	1	1 ¼	¾	¾	¼	¾	1	½	TR 30 - 1.5	56	77	224	120

l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	l6 (mm)	PN (bar)
586	37	133	93	145	130	48	16
618	42	149	104	145	130	48	16

Soupapes de sûreté JRGARANT

Produits



JRG LegioStop Batterie de distribution complète, PN 16

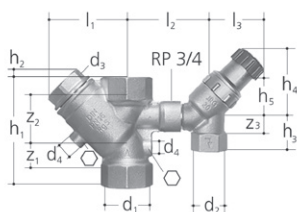
- Température: max. 30°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: réducteur de pression 400 kPa (4 bar) réglable 200 - 600 kPa (2 - 6 bar), soupape de sûreté 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage mâle
- Comprendant: JRGUSIT NG robinet de distribution 5151, JRG CleanLine Combi 1371, JRGUSIT Combi batterie de distribution 5191

DN (mm)	Pouces (inch)	DN-DN-DN-DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
25	1	25-20-25-25	1542.400	355 623 573	6,600
32	1 ¼	32-20-25-25	1542.480	355 623 583	7,920

DN (mm)	Pouces (inch)	DN-DN-DN-DN (mm)	d1 G (inch)	d2 G (inch)	d3 G (inch)	d4 G (inch)	d5 Rp (inch)	d6 Rp (inch)	d7 G (inch)	d8 G (inch)	d9 G (inch)
25	1	25-20-25-25	1 ¼	1	1 ¼	¾	¾	¼	¾	1	½
32	1 ¼	32-20-25-25	1 ½	1	1 ¼	¾	¾	¼	¾	1	½

DN (mm)	Pouces (inch)	DN-DN-DN-DN (mm)	d10 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)
25	1	25-20-25-25	TR 30 - 1.5	55	77	221	110	599	37	134	105	145
32	1 ¼	32-20-25-25	TR 30 - 1.5	56	77	224	120	634	42	150	120	145

DN (mm)	Pouces (inch)	DN-DN-DN-DN (mm)	l5 (mm)	l6 (mm)	PN (bar)
25	1	25-20-25-25	130	48	16
32	1 ¼	32-20-25-25	130	48	16



Groupe de sûreté, PN 10

- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage mâle
- Comprendant: soupape de retenue avec dispositif d'arrêt, raccordement par manchon, soupape de sûreté

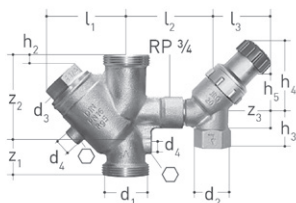
GN (inch)	DN (mm)	Pouces (inch)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
¾	20	¾	1630.320	351 061 281	0,730
1	25	1	1630.400	351 061 283	1,030
1 ¼	32	1 ¼	1630.480	351 061 285	1,290

GN (inch)	DN (mm)	d1 Rp (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	z1 (mm)	z2 (mm)
¾	20	¾	¾	¾	¼	75	8	32	62	56	77	48	10	12	33
1	25	1	¾	1	¼	90	10	32	62	68	82	48	10	15	40
1 ¼	32	1 ¼	¾	1 ¼	¼	110	9	32	62	80	87	48	10	19	52

GN (inch)	DN (mm)	z3 (mm)	⊙
¾	20	17	6
1	25	17	6
1 ¼	32	17	6

Soupapes de sûreté JRGARANT

Produits



Groupe de sûreté, PN 10

- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage mâle
- Comprenant: soupape de retenue, raccordement par manchon, soupape de sûreté

DN (mm)	Pouces (inch)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
20	3/4	1631.020	351 061 181	0,739
25	1	1631.025	351 061 183	1,050
32	1 1/4	1631.032	351 061 185	1,280

DN (mm)	d1 G (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 Rp (inch)	h2 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h5 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
20	1	3/4	3/4	1/4	7	32	62	37	56	77	48	10	24	63	17
25	1 1/4	3/4	1	1/4	7	32	62	49	68	82	48	10	25	75	17
32	1 1/2	3/4	1 1/4	1/4	9	32	82	57	80	87	48	10	30	89	17

DN (mm)	Ø
20	6
25	6
32	6



Groupe d'arrêt et de sûreté, PN 10

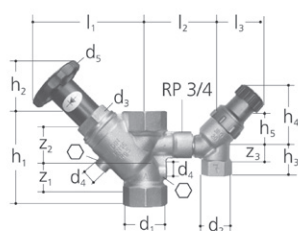
- Comprenant: pour chauffe-eau armoire de construction fermée
- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: 600 kPa (6 bar)
- Comprenant: robinets d'arrêt, groupe de sûreté, robinet à bille pour chaudière, croix pour distributeur, cape, volants, raccords

d (mm)	GN (inch)	Pouces (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
16	1	1	25	2171.100	350 896 081	3,000

d (mm)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	d5 G (inch)	d6 G (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)	z (mm)
16	1	3/4	1/4	53	1	1 1/2	40	253	258	95	162	10	10

Soupapes de sûreté JRGARANT

Produits



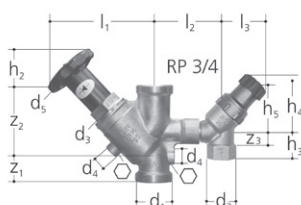
JRG LegioStop Groupe d'arrêt et de sûreté, PN 10

- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage mâle
- Comprenant: soupape de retenue avec dispositif d'arrêt, raccordement par manchon, soupape de sûreté

GN (inch)	Pouces (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
3/4	3/4	20	2190.320	351 061 280	0,950
1	1	25	2190.400	351 061 282	1,350
1 1/4	1 1/4	32	2190.480	351 061 284	1,650

GN	d1 Rp	d2 R	d3 G	d4 Rp	h1	h2	h3	h4	h5	l1	l2	l3	PN	z1	z2
(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)
3/4	3/4	3/4	3/4	1/4	75	57	32	62	22	105	77	48	10	12	33
1	1	3/4	1	1/4	90	59	32	62	32	117	82	48	10	15	40
1 1/4	1 1/4	3/4	1 1/4	1/4	110	59	32	62	40	130	87	48	10	19	52

GN	z3	⊙
(inch)	(mm)	
3/4	17	6
1	17	6
1 1/4	17	6



JRG LegioStop Groupe d'arrêt et de sûreté, PN 10

- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage mâle
- Comprenant: soupape de retenue avec dispositif d'arrêt, raccordement par manchon, soupape de sûreté

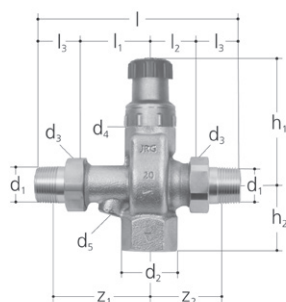
Pouces (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
3/4	20	2191.020	351 061 180	1,110
1	25	2191.025	351 061 182	1,290
1 1/4	32	2191.032	351 061 184	1,500

d1 G	d2 Rp	d3 G	d4 Rp	d5	h2	h3	h4	h5	l1	l2	l3	PN	z1	z2	z3
(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)
1	3/4	3/4	1/4	53	42	32	62	37	105	77	48	10	24	63	17
1 1/4	3/4	1	1/4	60	42	32	62	48	117	82	48	10	25	75	17
1 1/2	3/4	1 1/4	1/4	70	42	32	82	57	130	87	48	10	30	89	17

⊙
6
6
6

Soupapes de sûreté JRGARANT

Produits

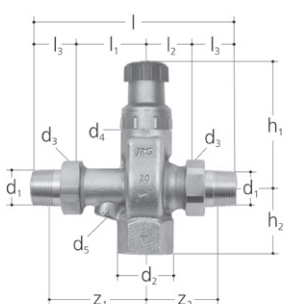


Groupe de sûreté, PN 10

- Température: max. 90°C
- Matériel: bronze, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage mâle
- Comprendant: soupape de retenue, soupape de sûreté, raccords

DN (mm)	GN (inch)	Pouces (inch)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
15	½	½	2200.240	350 782 280	0,600
20	¾	¾	2200.320	350 782 380	0,900

DN (mm)	GN (inch)	d1 R (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 (mm)	d5 Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	z1 (mm)	z2 (mm)
15	½	½	¾	¾	30	¼	83	38	130	45	35	25	10	61	52
20	¾	¾	1	1	30	¼	87	47	144	52	35	29	10	70	54



Groupe de sûreté, PN 10, chromé

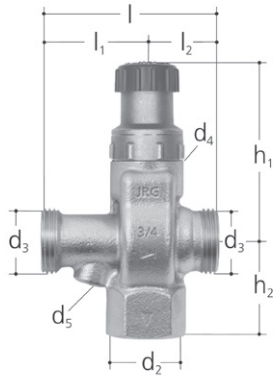
- Température: max. 90°C
- Matériel: bronze, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage mâle
- Comprendant: soupape de retenue, soupape de sûreté, raccords

DN (mm)	GN (inch)	Pouces (inch)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
15	½	½	2200.241	350 782 284	0,690
20	¾	¾	2200.321	350 782 384	0,900

DN (mm)	GN (inch)	d1 R (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 (mm)	d5 Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	z1 (mm)	z2 (mm)
15	½	½	¾	¾	30	¼	83	38	130	45	35	25	10	61	52
20	¾	¾	1	1	30	¼	87	47	144	52	35	29	10	70	54

Soupapes de sûreté JRGARANT

Produits

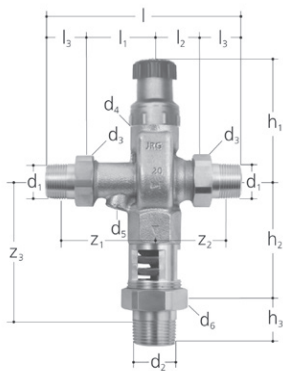


Groupe de sûreté, PN 10

- Température: max. 90°C
- Matériel: bronze, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage mâle
- Comprenant: soupape de retenue, soupape de sûreté, sans raccords

DN (mm)	GN (inch)	Pouces (inch)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
15	½	½	2203.015	350 782 282	0,560
20	¾	¾	2203.020	350 782 382	0,874

DN (mm)	GN (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 (mm)	d5 Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)
15	½	¾	¾	30	¼	83	38	80	45	35	10
20	¾	1	1	30	¼	87	47	87	52	35	10



Groupe de sûreté, PN 10

- Température: max. 90°C
- Matériel: bronze, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage mâle
- Consistant en: Soupape de retenue, soupape de sûreté, raccords et prise d'air

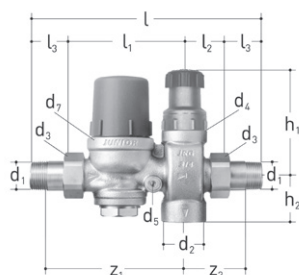
DN (mm)	GN (inch)	Pouces (inch)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
15	½	½	2210.240	350 782 283	0,750
20	¾	¾	2210.320	350 782 383	1,200

DN (mm)	GN (inch)	d1 R (inch)	d2 R (inch)	d3 G (inch)	d4 (mm)	d5 Rp (inch)	d6 G (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)
15	½	½	1	¾	30	¼	1	83	75	29	130	45	35	25	10
20	¾	¾	1	1	30	¼	1 ¼	87	87	34	144	52	35	29	10

DN (mm)	GN (inch)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
15	½	61	52	94
20	¾	70	54	110

Soupapes de sûreté JRGARANT

Produits



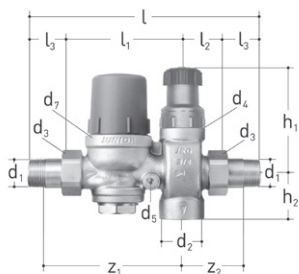
Groupe de sûreté JUNIOR, PN 16

- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Réglage: réducteur de pression 400 kPa (4 bar), soupape de sûreté 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage intérieur, filetage extérieur
- Comprendant: filtre grossier, réducteur de pression, soupape de retenue et de sûreté, raccords

DN (mm)	GN (inch)	Pouces (inch)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
15	1/2	1/2	2230.240	350 712 980	1,100
20	3/4	3/4	2230.320	350 713 080	1,480

DN (mm)	GN (inch)	d1 R (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 (mm)	d5 Rp (inch)	d7 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	z1 (mm)
15	1/2	1/2	3/4	3/4	30	1/4	52	83	34	165	86	29	25	16	102
20	3/4	3/4	1/4	1/4	30	1/4	58	87	40	182	95	30	29	16	113

DN (mm)	GN (inch)	z2 (mm)
15	1/2	46
20	3/4	49



Groupe de sûreté JUNIOR, PN 16, chromé

- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Réglage: réducteur de pression 400 kPa (4 bar), soupape de sûreté 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage intérieur, filetage extérieur
- Comprendant: filtre grossier, réducteur de pression, soupape de retenue et de sûreté, raccords

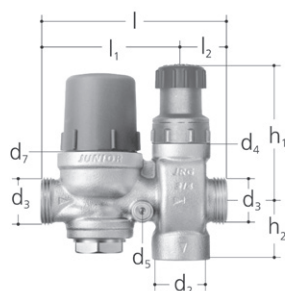
DN (mm)	GN (inch)	Pouces (inch)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
15	1/2	1/2	2230.241	350 712 984	1,110
20	3/4	3/4	2230.321	350 713 084	1,480

DN (mm)	GN (inch)	Pouces (inch)	d R (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 (mm)	d5 Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)
15	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	30	1/4	83	34	165	86	29	25	16
20	3/4	3/4	3/4	1	1	30	1/4	87	40	182	95	30	29	16

DN (mm)	GN (inch)	Pouces (inch)	z1 (mm)	z2 (mm)
15	1/2	1/2	102	46
20	3/4	3/4	113	49

Soupapes de sûreté JRGARANT

Produits

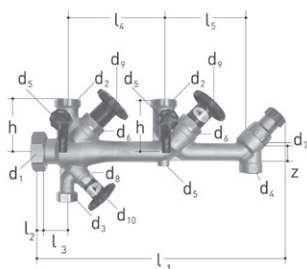


Groupe de sûreté JUNIOR, PN 16

- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Réglage: réducteur de pression 400 kPa (4 bar), soupape de sûreté 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: filetage intérieur, filetage extérieur
- Comprenant: filtre grossier, réducteur de pression, soupape de retenue et de sûreté, sans raccords

GN (inch)	Pouces (inch)	DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
½	½	15	2233.015	350 712 982	1,000
¾	¾	20	2233.020	350 713 082	1,280

GN (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 (mm)	d5 Rp (inch)	d7 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)
½	¾	¾	30	¼	52	83	34	115	86	29	16
¾	1	1	30	¼	58	87	40	125	95	30	16



JRG LegioStop JRGUSIT Combi Robinet de distribution

- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Réglage d'usine: 600 kPa (6 bar)
- Raccordement: entrée filetage intérieur, sortie filetage extérieur
- Comprenant: robinet d'arrêt, soupape de retenue avec dispositif de fermeture, soupape de sûreté, robinet de remplissage pour le chauffage, 2 robinets de vidange, 3 bouchons d'essai et de fermeture montés, cape, tige polie non montante, volant

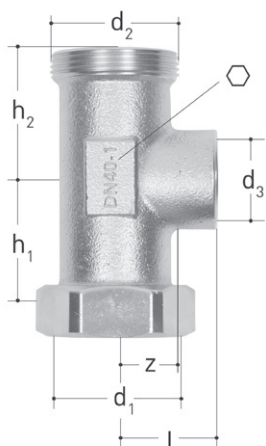
DN (mm)	Pouces (inch)	DN-DN-DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
25	1	25 - 25 - 25	5191.400	355 643 181	2,860
32	1 ¼	32 - 25 - 25	5191.480	355 643 183	2,900

DN (mm)	d1 G (inch)	d2 G (inch)	d3 G (inch)	d4 Rp (inch)	d5 Rp (inch)	d6 G (inch)	d7 (mm)	d8 G (inch)	d9 (mm)	d10 (mm)	d12 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
25	1 ¼	1 ¼	¾	¾	¼	1	TR 30 x 1.5	½	60	53	53	77	364	8
32	1 ½	1 ¼	¾	¾	¼	1	TR 30 x 1.5	½	60	53	53	77	365	9

DN (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	z (mm)
25	43	145	130	17
32	44	145	130	17

Soupapes de sûreté JRGARANT

Accessoires



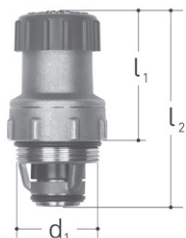
Té

- Matériel: bronze, EPDM
- Raccordement: passage filetage intérieur/extérieur, sortie filetage intérieur

DN (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)	d1 G (inch)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	z (mm)	⬡
40	8740.040	350 895 540	0,630	1 ¾	1 ¾	1	54	53	42	25	48
50	8740.050	350 895 550	0,990	2 ¾	2 ¾	1	57	55	47	30	58

Soupapes de sûreté JRGARANT

Pièces de rechange



JRGARANT Partie supérieure, PN 10 (à partir de 2008)

- Description: pour 1025, 1028, 1630, 1631, 2190, 2191
- Matériel: Métallique
- Réglage d'usine: 600 kPa (6 bar)

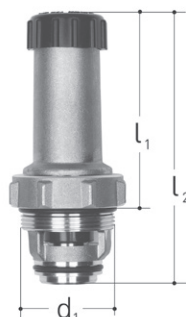
GN	Pouces	JRG	GF	poids	d1	l1	l2	PN
(inch)	(inch)	Code	Code	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)
1/2 - 3/4	3/4	1045.320	350 599 980	0,170	TR30x1.5	47	70	10
1	1	1045.400	350 599 940	0,282	TR36x1.5	47	76	10



JRGARANT Partie supérieure, PN 10, chromée (depuis 2008)

- Description: pour 1025, 1028, 1630, 1631, 2190, 2191
- Matériel: Métallique
- Réglage d'usine: 600 kPa (6 bar)

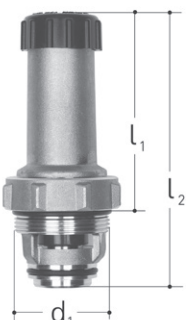
GN	Pouces	JRG	GF	poids	d1	l1	l2	PN
(inch)	(inch)	Code	Code	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)
1/2 - 3/4	3/4	1045.321	350 599 928	0,170	TR30x1.5	47	70	10



JRGARANT Partie supérieure, PN 10

- Description: pour 1025, 1028, 1630, 1631, 2190, 2191
- Matériel: Métallique
- Réglage d'usine: individuelle possible 100 - 1000 kPa (1 - 10 bar)

GN	Pouces	JRG	GF	poids	d1	l1	l2	PN
(inch)	(inch)	Code	Code	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)
1/2 - 3/4	3/4	1048.320	350 599 952	0,233	TR30x1.5	74	97	10
1	1	1048.400	350 599 953	0,340	TR36x1.5	74	102	10



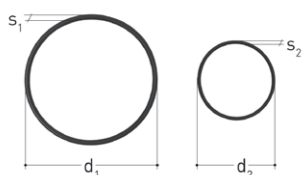
JRGARANT Partie supérieure, PN 10, chromée

- Description: pour 1025, 1028, 1630, 1631, 2190, 2191
- Matériel: Métallique
- Réglage d'usine: individuelle possible 100 - 1000 kPa (1 - 10 bar)

GN	Pouces	JRG	GF	poids	d1	l1	l2	PN
(inch)	(inch)	Code	Code	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)
1/2 - 3/4	3/4	1048.321	350 599 955	0,233	TR30x1.5	74	70	10

Soupapes de sûreté JRGARANT

Pièces de rechange



Set d'O-Ring (depuis 2008)

- Description: pour JRGARANT
- Matériel: EPDM

GN (inch)	DN (mm)	Pouces (inch)	JRG Code	GF Code	poids (kg)	d1 (mm)	S1 (mm)	d2 (mm)	S2 (mm)
1/2 - 3/4	20	3/4	1045.001	350 599 937	0,003	26	2	16	2
1	25	1	1045.002	350 599 938	0,003	32	2	23	2

Local support around the world

Visit our webpage to get in touch with your local specialist:

www.gfps.com/our-locations



Ident. Nr. 3727401 / 02.25 / ©Georg Fischer JRG AG

BFS Code 1161680_v1_02_2025

Production: GF BFS / SDE

The information and technical data (altogether "Data") herein are not binding, unless explicitly confirmed in writing. The Data neither constitutes any expressed, implied or warranted characteristics, nor guaranteed properties or a guaranteed durability. All Data is subject to modification. The General Terms and Conditions of Sale of Georg Fischer Piping Systems apply.