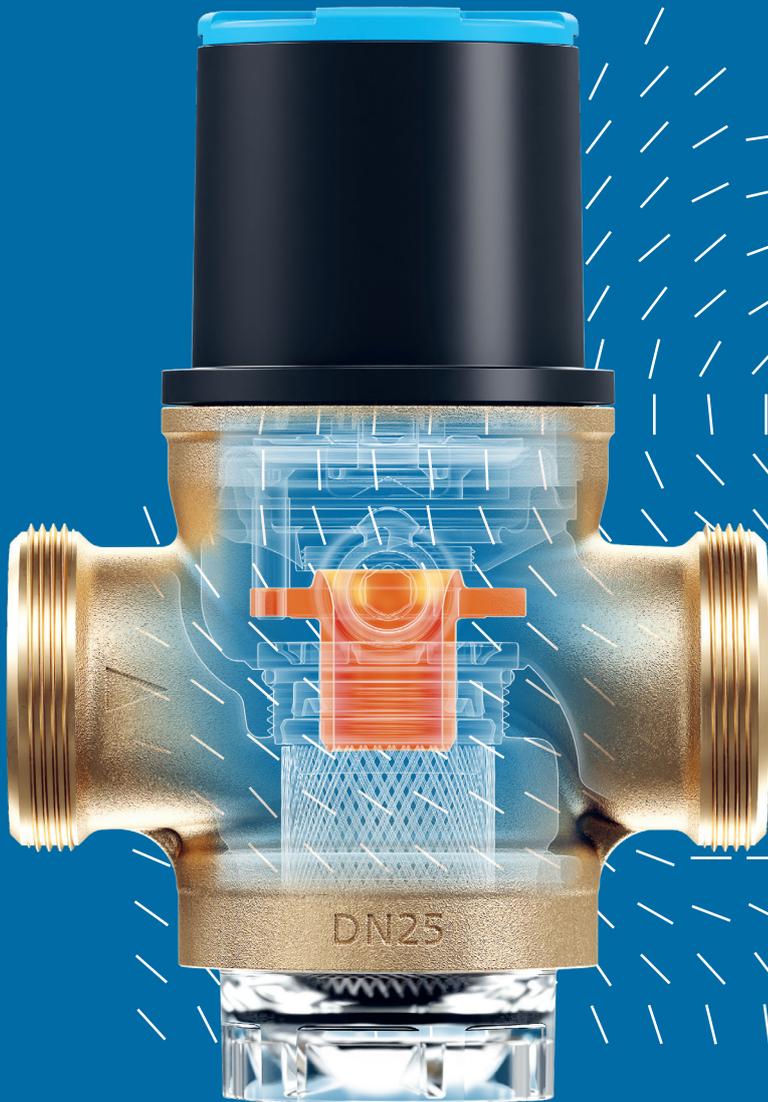


GF Building Flow Solutions

JRGURED

Druckminderer

Langlebig und präzise - auch unter Hochdruck



+GF+

Innovation trifft Präzision: unsere Armaturen-Kompetenz



Mission

Wasser ist unser Element. Als Schweizer-Traditionsunternehmen für Trinkwasser-Armaturen, ist es eines unserer Ziele, durch Innovation zur Sicherstellung von sauberem Wasser beizutragen. Mit unseren Lösungen verbessern wir die Nachhaltigkeit, übertreffen die Vorschriften und senken die Wartungskosten.

Hygienisch
optimiert

Alle unsere Armaturen sind hygienisch-optimiert dank totraumfreier Konstruktion und korrosionsbeständigen Materialien.

Regulatorien

Unsere Spezialisten sind am Puls des Geschehens und mit den globalen, aber auch lokalen Regulatorien und Anforderungen bestens vertraut. Unsere Armaturen sind darauf angelegt, diese nicht nur zu erfüllen, sondern zu übertreffen.

Nachhaltigkeitsstrategie

Unser Nachhaltigkeitsrahmen besteht aus drei Schwerpunkten, die langfristige Ambitionen und Ziele im Hinblick auf wirtschaftliche, ökologische und soziale Aspekte beinhalten. Dazu gehört ein wissenschaftsbasiertes Klimaziel, welches die Reduzierung der Treibhausgas-Emissionen um 21 % bis 2025 vorsieht.



Technologie

Die stetige Innovation und Verbesserung von Armaturen treibt uns an. Unter Einbezug der Branche sowie mit unseren Kunden zusammen entwickeln wir unsere Produkte stetig weiter.

Flow
Design

Verbesserung von Durchfluss, Fließverhalten und Reduzierung von Druckabfall sowie totraumfreie Konstruktion für eine optimale Trinkwasserhygiene

Structural
Design

Optimierung von Geometrie und Oberflächenbeschaffenheit

Acoustic
Design

Kontinuierliche Reduzierung der Geräusentwicklung

Nachhaltige Produkte

Unser Ziel ist es, Armaturen höchster Qualität zu entwickeln, welche dank langwährender Präzision eine maximale Lebensdauer garantieren.

Armaturen sind das Herzstück jedes Trinkwassersystems – und darum liegen sie uns besonders am Herzen. Als einer der wenigen Hersteller in der Schweiz giessen wir seit über 60 Jahren unsere Rotguss-Komponenten exklusiv im eigenen Werk. Die jahrzehntelange Erfahrung in den Bereichen Forschung, Entwicklung und Produktion sorgen für höchste Schweizer Qualitätsstandards unserer Produkte.



Innovation

Um den hohen Anforderungen an Gusslegierungen für Trinkwasserkomponenten zu entsprechen, investieren wir gezielt in eine zusätzliche, hochmoderne Schmelz- und Vergiessanlage. Neben der Verdoppelung der Giesskapazität liegt der Fokus auf der Umstellung unseres gesamten Sortiments auf bleifreie Materialien.

Intelligente Armaturen

Neue Generation von Armaturen mit integrierter Sensorik für den digitalen Regelbetrieb des Wassersystems.

Bleifrei Produktion

Rotguss ist ein hochwertiges, korrosionsbeständiges Material und zählt zu unseren langjährig bewährten Legierungen. Zudem liegt unser Fokus auf der Produktion von bleifreien Gieslegierungen.

400 Tonnen CO₂-Einsparungen

Mit unserer neuen Energiezentrale leisten wir einen bedeutsamen Beitrag zur nachhaltigen Produktion.



Produktion

Wir verstehen die Herausforderungen von Materialqualität, Massgenauigkeit sowie Oberflächenbeschaffenheit und stellen unsere Armaturen mit höchster Präzision, entsprechend den funktionalen Anforderungen her.

Production Design

Der Giessprozess wird im Vorfeld durch den Einsatz intelligenter Technologie simuliert und optimiert, um eine hohe Materialfestigkeit sowie Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Tradition und Qualität

Unsere Produktionsstandards unterliegen einer hohen Qualitätssicherung. Jede Armatur durchläuft dabei einen automatisierten Prozess zur Dichtigkeitsprüfung.

Nachhaltiger Produktionsprozess

Umweltschonende Bearbeitungsprozesse werden durch den Einsatz von robotergestützten Be- und Entladung sowie CNC-gesteuerten Anlagen ermöglicht. Optimierte Produktionsprozesse tragen zur Einsparung von Ausschussmaterial bei und verbessern die Recyclingfähigkeit der Komponenten.

Starke Leistung, smartes Design

Der JRGURED ist ein Druckminderer für höchste Qualitätsansprüche und Präzision. Sein neues, kompaktes Design überzeugt nicht nur optisch, sondern ermöglicht auch eine platzsparende Installation und trägt zu einem nachhaltigeren Herstellungsprozess bei.

Konstanter Druck durch Präzision

Der JRGURED Druckminderer hat eine wesentliche Funktion: Er sorgt dafür, dass der Druck in einem nachgelagerten Leitungssystem auf einem konstant niedrigen Niveau bleibt.

Indem er den Vordruck auf einen vordefinierten, niedrigeren Nachdruck reduziert, arbeitet das Ventil mit ausserordentlicher Präzision und hält den Druck selbst bei grossen Druckschwankungen konstant. Das strömungsoptimierte Design unseres JRGURED sorgt zudem auch bei geringen Zapfenmen für ein hervorragendes Regelverhalten. Gleichzeitig werden störende Fliessgeräusche signifikant reduziert.

Funktionalität & Sicherheit, die Generationen überdauert

Der Einsatz des Druckreduzierventils erhöht nachhaltig die Sicherheit Ihrer Trinkwasserinstallation. Dank der Verwendung hochwertiger Materialien und unserer Schweizer Guss-Technologie gewährleistet das Ventil eine ausgeprägte Langlebigkeit sowie präzise Funktionalität – und das über viele Jahre hinweg. Die dauerhaft einwandfreie Funktion wird zusätzlich durch einen integrierten Grobfilter unterstützt.

Hygiene trifft auf Nachhaltigkeit

Die tottraumfreie Konstruktion unseres Druckminderers leistet einen wichtigen Beitrag für die Trinkwasserhygiene und beugt dem Wachstum von Biofilmen und Legionellen vor. Zudem ermöglicht das präzise Regelverhalten der Armatur eine deutliche Reduktion des Wasserverbrauchs während des Betriebs.

Bei der Produktion legen wir grossen Wert auf einen möglichst nachhaltigen Prozess: So konnte durch ein optimiertes Gussverfahren der Materialausschuss deutlich verringert werden. Die kompaktere Geometrie unseres Druckminderers führt zudem zu einem geringeren Materialeinsatz, was den Herstellungsprozess ökologischer gestaltet.



Wir machen Gutes noch besser



Optimierter Durchfluss



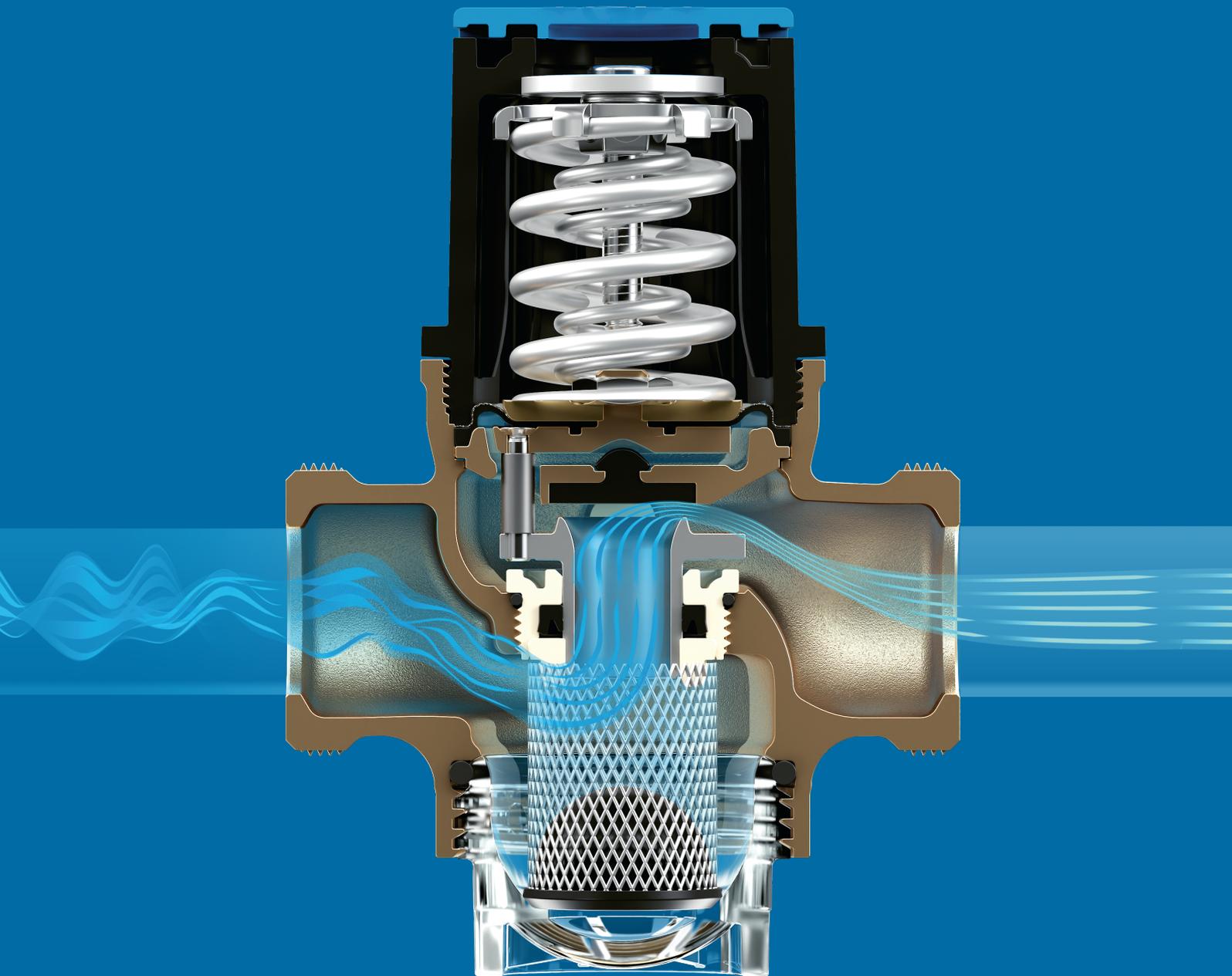
Reduzierte Fliessgeräusche



Hochwertige Gusstechnologie



Verbesserte Geometrie



Armatur-Lösungen von Profis für Profis

Exzellentes Regelverhalten

Der JRGURED bietet herausragendes Regelverhalten, auch bei geringsten Zapfmengen.

Dauerhaft robust, sicher & präzise

Das robuste Design und der integrierte Grobfilter, der Schmutz (grösser als 1000 µm) effektiv abfängt, garantieren eine dauerhafte Sicherstellung des präzisen Regelverhaltens.

Einfache Installation & Wartung

Der JRGURED Druckminderer kann problemlos in jede Trinkwasserinstallation eingebaut werden, selbst unter beengten Platzverhältnissen. Zudem ist der Wartungsaufwand äusserst gering.

Echter Allrounder

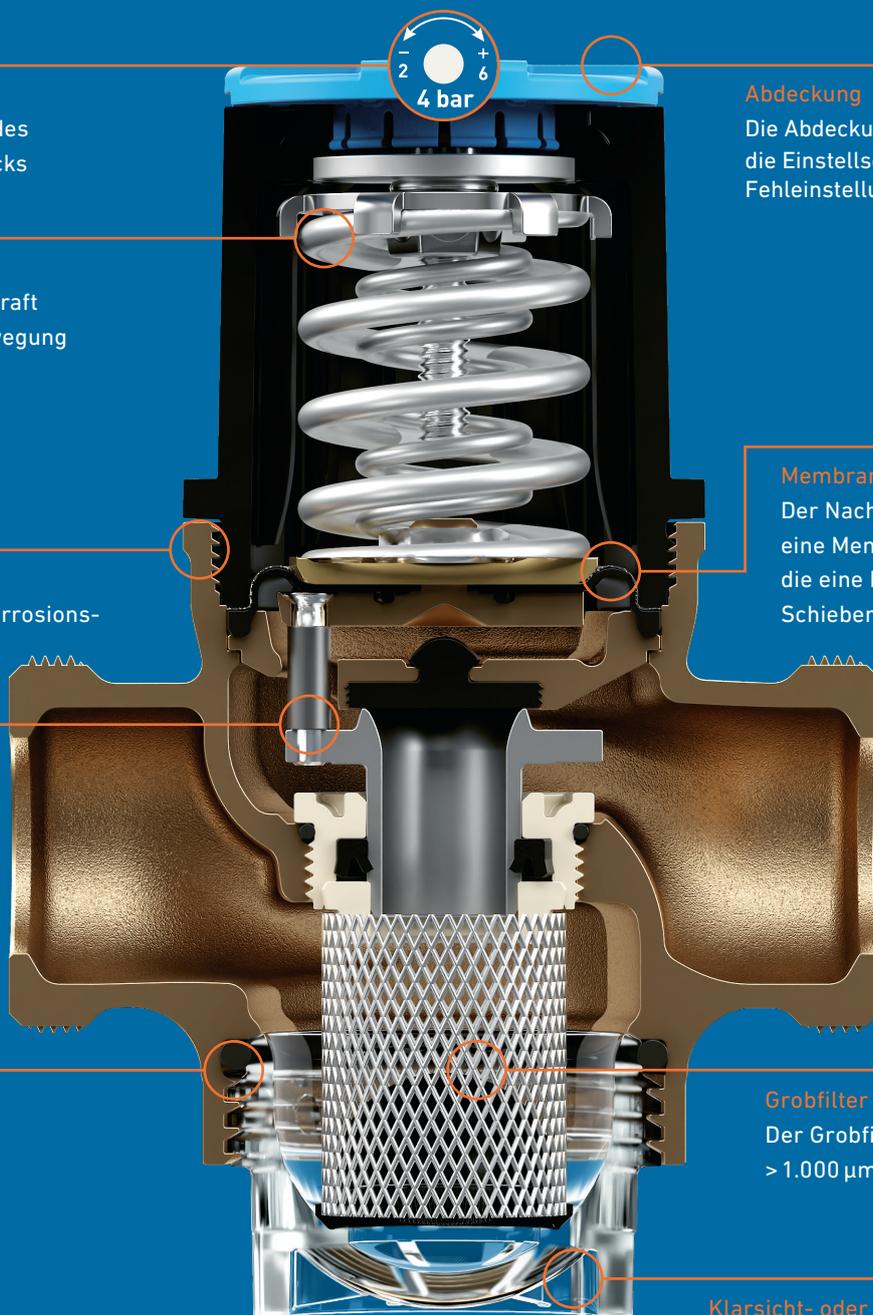
Installiert am Hauseingang, reduziert der Druckminderer den Wasserdruck auf ein zulässiges Niveau in der gesamten Trinkwasserinstallation. Ebenso kann er unmittelbar vor Maschinen und Apparaten mit Drucklimitierung oder maximaler Druckvorgabe installiert werden, um diese effektiv zu schützen.

Beste Materialien für beste Ergebnisse

Alle wasserführenden Teile sind aus Rotguss, Edelstahl und Kunststoff hergestellt, was eine hohe Qualität garantiert. Hochwertige Komponenten wie Dichtungen und Federn sorgen für eine anhaltende Zuverlässigkeit. Zudem erfüllen alle eingesetzten Materialien höchste Ansprüche an Korrosionsbeständigkeit sowie Langlebigkeit und entsprechen den offiziellen europäischen Anforderungen für Trinkwasserinstallationen.

Key Facts auf einen Blick:

- + **Temperatur: max. 30 °C mit Klarsicht-Filterbecher
max. 70 °C mit Rotguss-Filterbecher**
- + **Materialien: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM und Kunststoff**
- + **Einsatzbereich: Kompakte Armatur für Trinkwasserinstallationen**



Druckeinstellung

Einmalige Einstellung des gewünschten Nachdrucks

Abdeckung

Die Abdeckung schützt die Einstellschraube vor Fehleinstellungen

Druckfedern

Die eingestellte Federkraft wirkt der Membranbewegung entgegen

Membrane

Der Nachdruck wird auf eine Membrane geleitet, die eine Bewegung des Schiebers auslöst

Gehäuse

Das Gehäuse ist aus korrosionsbeständigem Rotguss

Schieber mit Sitz

Der Schieber bewegt sich nach oben oder unten, um den gewünschten Nachdruck zu erreichen

Grobfilter

Der Grobfilter hält Schwebstoffe > 1.000 µm zurück

O-Ring-Dichtung

Klarsicht- oder Rotguss Filterbecher

Der Filterbecher kann zur Filterreinigung demontiert werden

Grobfilter, O-Ring-Dichtung, Dämpfermembrane (bis 1 ¼" / DN32), Filterbecher und Abdeckkappe sind als Ersatzteile erhältlich

JRGURED

Schnelle Installation, einfache Wartung

Durch seine beidseitigen Schraubgewinde lässt sich der JRGURED problemlos in jede Trinkwasserinstallation einbauen – und das unabhängig von der Einbaulage. Zudem ist der Wartungsaufwand äusserst gering.

Einbau & Austausch leicht gemacht

Die Abmessungen des JRGUREDs wurden maximal reduziert, um auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eine Installation zu ermöglichen. Des Weiteren ist er unabhängig von der Einbaulage einsetzbar.

Minimale Wartung

Der Schmutzfänger ist die einzige Komponente des Druckreduzierventils, das gewartet werden muss. Ausserdem ist er so konzipiert, dass er einfach zu warten ist und schnell wieder funktionstüchtig gemacht werden kann. Die Instandhaltung erfolgt nach Bedarf ohne normative Vorgaben.

Garantierter Ersatz

Wir sichern Ihnen die Verfügbarkeit von Ersatzteilen wie Grobfilter, Filterbecher sowie Abdeckkappe und O-Ring-Dichtungen zu.

Leichter Austausch & maximale Kompatibilität

Dabei hat die neue Generation des JRGURED Druckminderers die gleichen Einbaumasse wie ihre Vorgänger, was einen problemlosen Austausch gewährleistet. Zudem sind die verfügbaren Ersatzteile ebenfalls mit dem Vorgänger-Modell kompatibel.

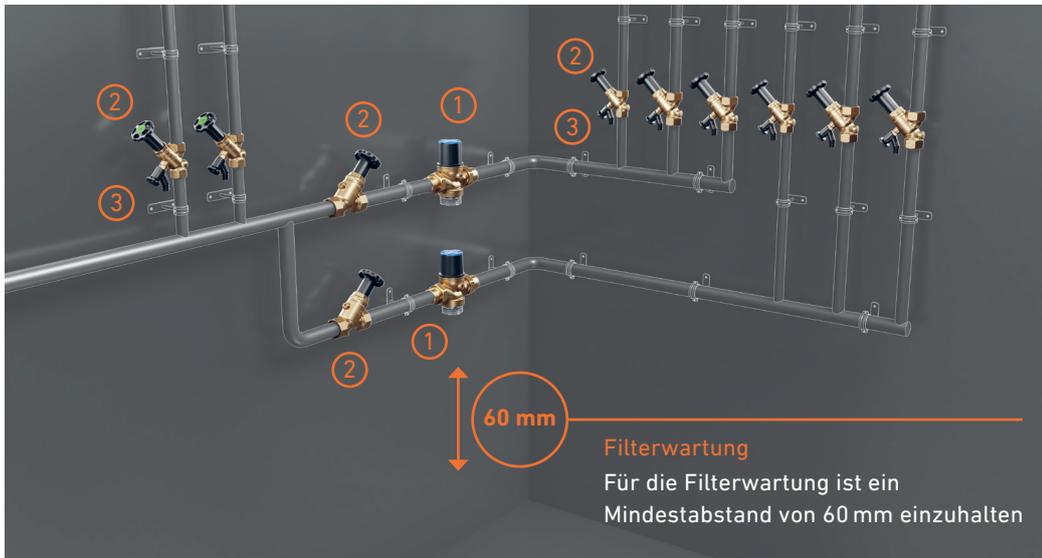
Überzeugen Sie sich selbst!

Sie möchten wissen, wie einfach Installation und Wartung wirklich sind? Kein Problem – wir zeigen Ihnen Details zu:

- Installation des JRGURED Druckminderers inklusive Ausbau der Vorgänger-Version sowie Einbau des neuen Druckminderers
- Druckumstellung abweichend der Werkseinstellung
- Filterreinigung

Jetzt QR-Code scannen & Videos ansehen!

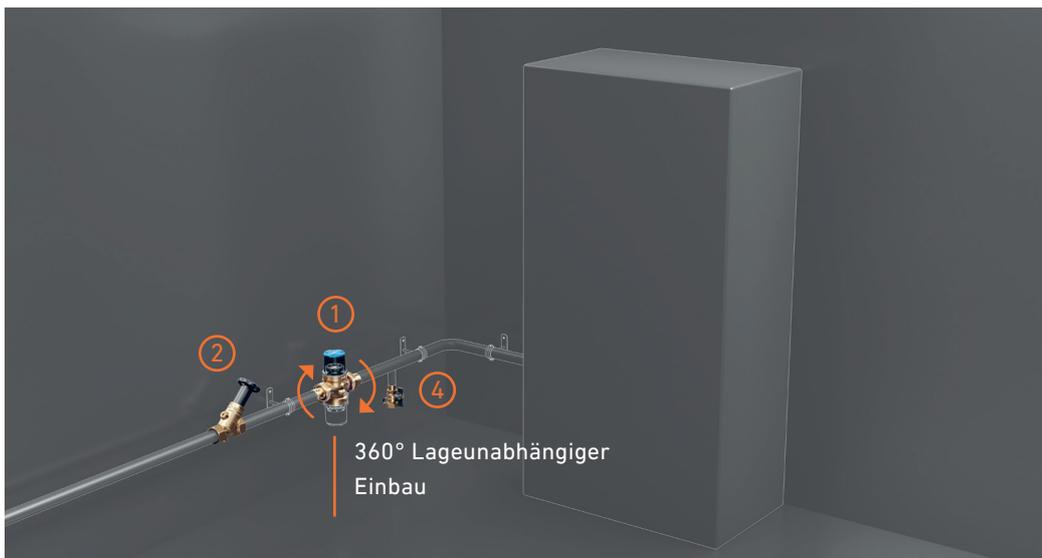




Verteilerbatterie für drei Druckstufen

Zentrale Druckminderer steigern sowohl den Komfort als auch die Lebensdauer einer sanitären Installation und aller angeschlossenen Apparate. Bei Anlagen, die unterschiedliche Druckstufen erfordern, müssen mehrere Druckminderer mit verschiedenen Sekundärdrücken verwendet werden.

JRG Code	Produkt
① 1300	JRG Druckminderer
② 5211-5239	JRG LegioStop Schrägsitzventil
③ 7301+7401	JRG LegioStop Entleerventil
④ 6011+6013	JRG Kugel-Kesselhahn



Apparate-/Maschinenanschlüsse mit separatem Druckminderer

Bei Bedarf können Apparate oder Maschinen mit einem separaten Druckminderer angeschlossen werden. Dabei sind Vorgaben der Apparate- oder Maschinenhersteller sowie die Installationsvorschriften der örtlichen Wasserversorgung zu beachten.

Technische Daten

Der JRGURED Druckminderer, ausgelegt für den Nenndruck PN 2500 kPa (25 bar), ist in sieben Grössen von 1/2" bis 2 1/2" erhältlich.

Die werkseitigen Druckeinstellungen lassen sich durch einen Sanitärfachmann einfach an die hydraulischen Gegebenheiten im Objekt anpassen. Je nach Ausführungsart ist die Armatur für Wassertemperaturen bis zu 70 °C (bzw. 30 °C) geeignet.

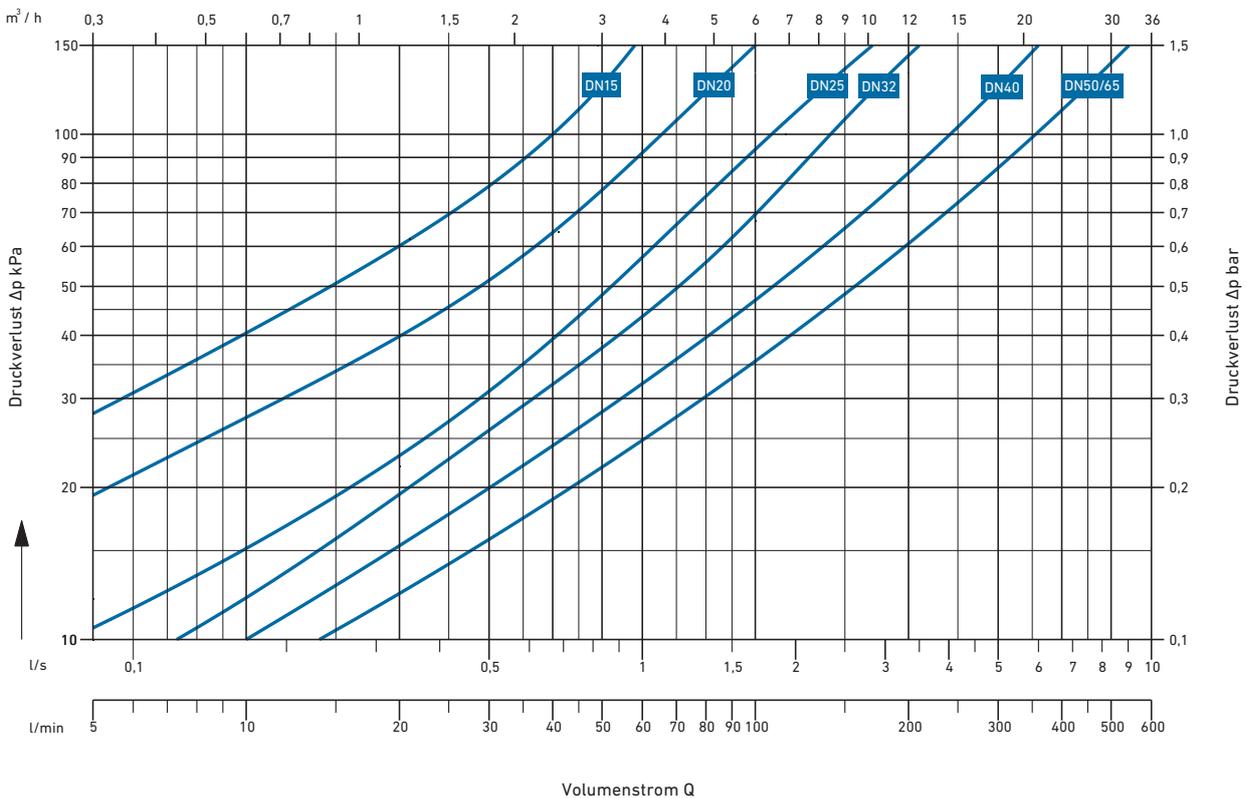
Drei Druckbereiche zur Optimierung

Der JRGURED übertrifft herkömmliche Druckminderer durch zwei zusätzliche Druckbereiche. Während die meisten Ventile auf den Einsatz in Einfamilienhäusern (Standard 4 bar) ausgerichtet sind, kann der JRGURED auch niedrige Bereiche anbieten. Dies ist ideal für Geräte wie Trinkwasserspender wie auch Kaffeemaschinen mit Festwasseranschluss, die meist im Bereich von 0,5–2 bar operieren.

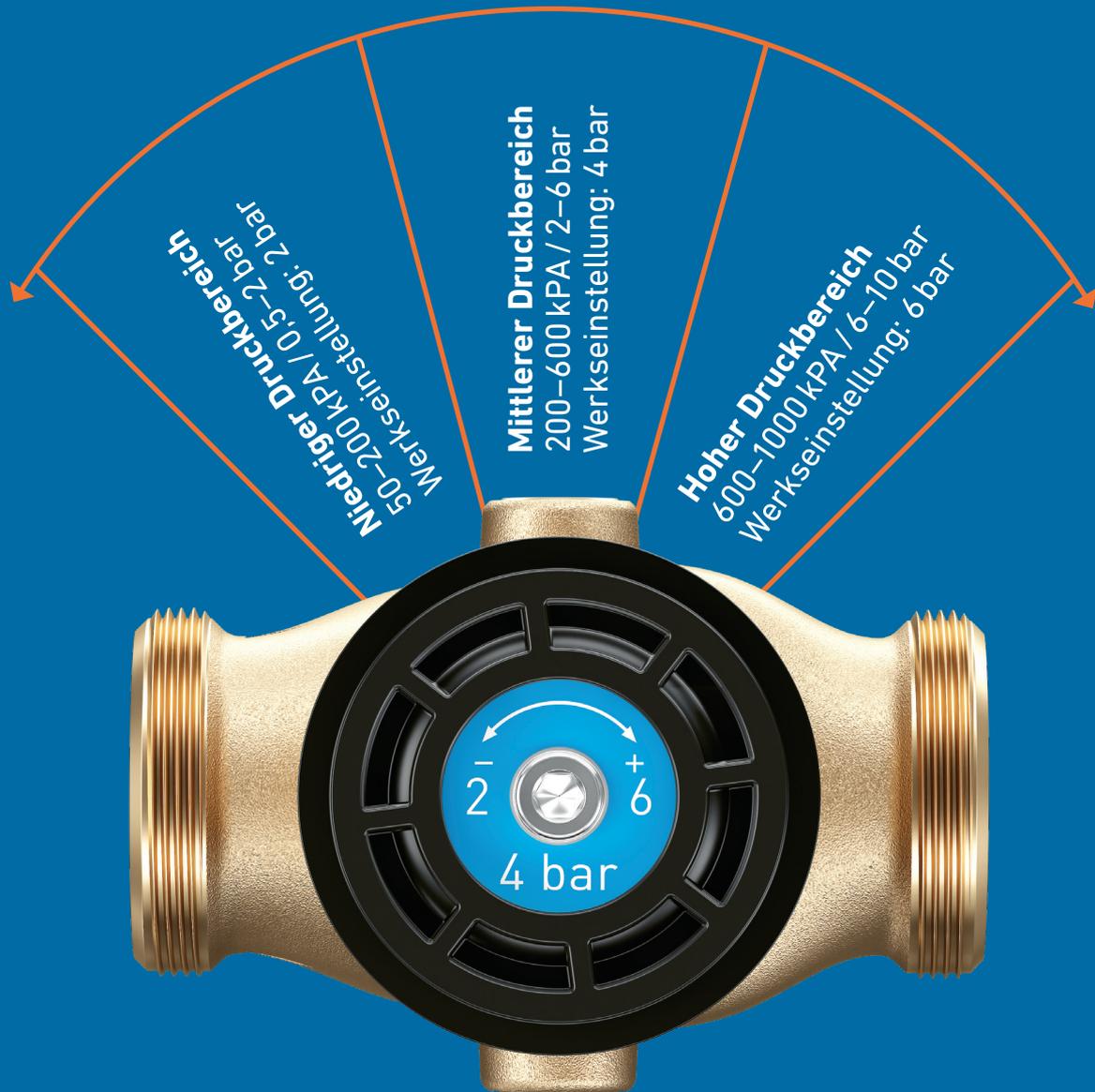
Ausserdem kann der JRGURED spezielle Applikationen bei sehr hohem Versorgungsdruck regulieren und den Druckbereich von 6–10 bar sicherstellen.

Nomogramm JRGURED Druckminderer 1300–1330

Druck 600/400 kPa (6/4 bar)



3 unterschiedliche Druckstufen



ecobau

Unsere JRG Armaturen sind „ecobau“ zertifiziert

Für jede Anwendung die perfekte Lösung

Unser Sortiment des JRGURED Druckminderers umfasst verschiedene Ausführungen und Kombinationen. Verfügbar in drei Druckstufen, eignet er sich sowohl für Kalt- als auch Warmwasseranwendungen.

Oder anders: In unserem Angebot finden Sie für nahezu jede denkbare Anwendungssituation eine passende Lösung.



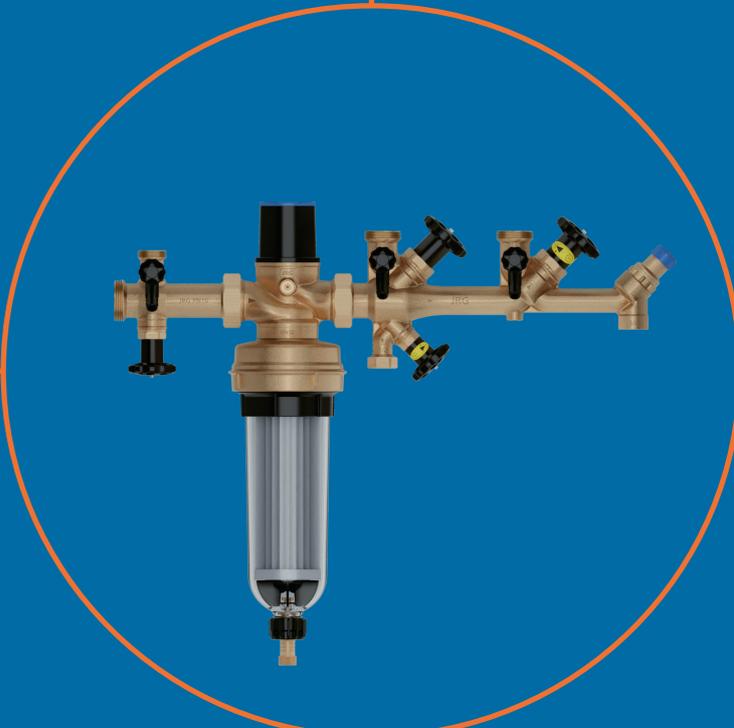
JRG Code	Bestandteile	Dimension	Nenn- druck PN	Werks- einstellungen [kPa (bar)]	Einstellbereich [kPa (bar)]	Temperatur max. [°C]	Anschlüsse
1300	JRGURED Klarsicht-Filterbecher inkl. Verschraubungen	GN ½-2½ (DN15-65)	25	400 (4.0)	200-600 (2.0-6.0)	30	kegeliges Aussengewinde
1303	JRGURED Klarsicht-Filterbecher exkl. Verschraubungen	GN ½-2½ (DN15-65)	25	400 (4.0)	200-600 (2.0-6.0)	30	Rohrgewinde
1310	JRGURED Filterbecher aus Rotguss inkl. Verschraubungen	GN ½-2½ (DN15-65)	25	400 (4.0)	200-600 (2.0-6.0)	70	kegeliges Aussengewinde
1320	JRGURED Filterbecher aus Rotguss inkl. Verschraubungen	GN ½-2½ (DN15-65)	25	200 (2.0)	50-200 (0.5-2.0)	70	kegeliges Aussengewinde
1330	JRGURED Filterbecher aus Rotguss inkl. Verschraubungen	GN ½-2½ (DN15-65)	25	600 (6.0)	600-1000 (6.0-10.0)	70	kegeliges Aussengewinde

Im Sortiment enthalten sind ebenso unterschiedliche Kombinationen mit integriertem JRGURED Druckminderer.



JRGURED Combi Hauswasserstation

Die Hauswasserstation, eine Kombination aus Druckminderer und Feinfilter, wird zentral bei der Hauseinführung eingebaut. Sie schützt die gesamte Trinkwasserinstallation effektiv vor kleinsten Schmutzpartikeln wie Sand und Rost.



Verteilbatterie

Die Verteilbatterie vereinfacht den Bestellprozess (nur eine Artikelnummer) und verringert den Montageaufwand erheblich, da sämtliche Armaturen flachdichtend, bzw. bei den Entleerventilen mit vormontiertem O-Ring, installiert werden.

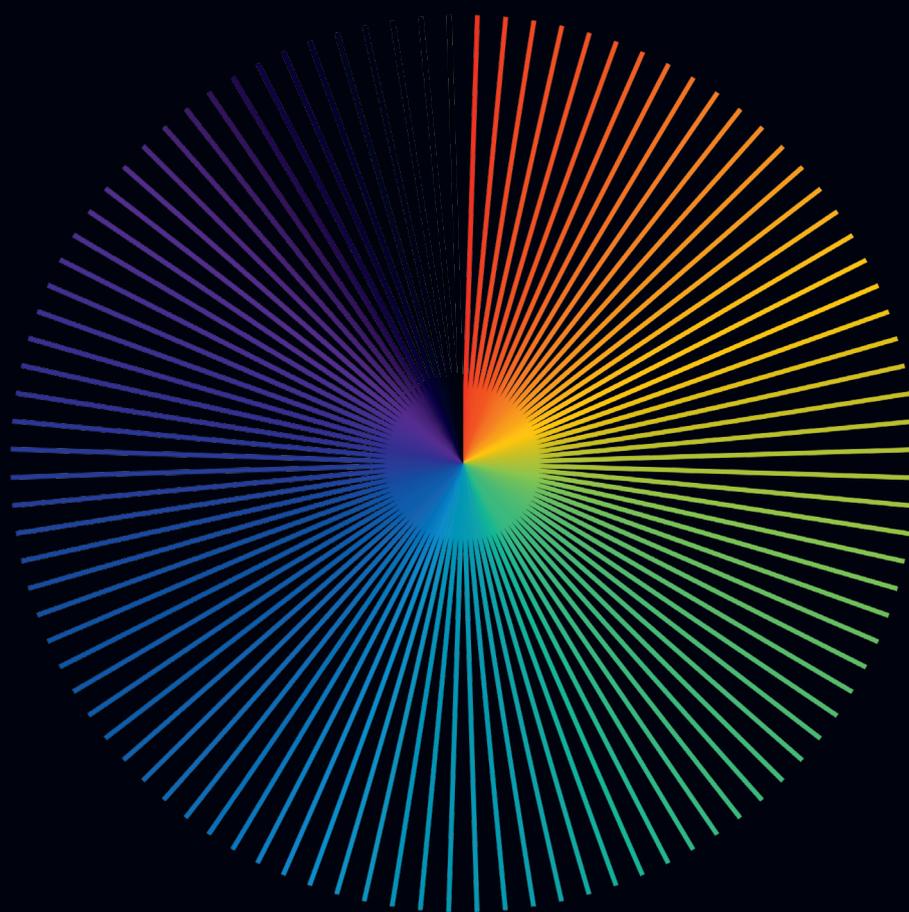


JUNIOR Sicherheitsgruppe

Die Sicherheitsgruppe, speziell für Wassererwärmer konzipiert, bietet mit integriertem Grobfilter, Druckminderer, Rückflussverhinderer und Sicherheitsventil einen Schutz bei Volumenänderung durch Erwärmung des Wassers.

Complete Water Control

Wir bieten ein umfassendes Sortiment an qualitativ hochwertigen Armaturen für die Haustechnik.

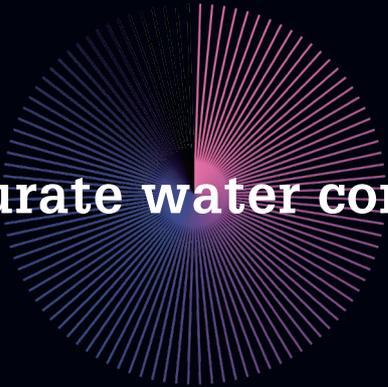




Secure water control

Sicherheitsarmaturen

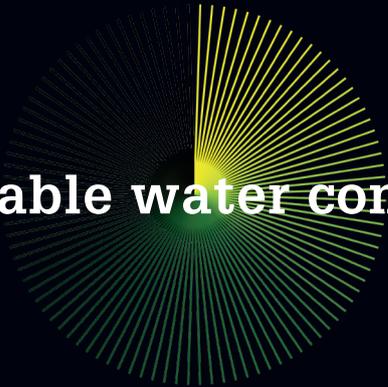
Sicherheitsarmaturen spielen in der Gebäudetechnik eine äusserst wichtige Rolle, denn sie helfen, ungünstige Betriebszustände zu vermeiden und tragen so zum Schutz von Menschen, Anlagen und Gebäuden bei. Zu den entscheidenden Schutzmechanismen gehören unter anderem die Gewährleistung eines konstanten Drucks und die Verhinderung von Überdruck.



Accurate water control

Absperrarmaturen

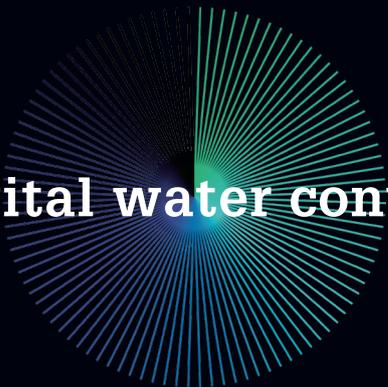
Absperrarmaturen sind von entscheidender Bedeutung für jede Trinkwasserinstallation. Sie ermöglichen das gezielte Öffnen oder Schliessen von Leitungen, sowohl im Falle von Betriebsunterbrechungen als auch bei Reparaturarbeiten oder bei einem Wasserschaden. Daher ist es wichtig, dass diese Ventile stets zuverlässig funktionieren.



Reliable water control

Regelarmaturen

Regelarmaturen überwachen und steuern die entscheidenden Parameter eines Leitungssystems, wie beispielsweise die Temperatur oder den Volumenstrom. Hierbei handelt es sich unter anderem um mechanische oder thermostatische Zirkulationsregler, die für den hydraulischen Abgleich in Trinkwasserinstallationen unverzichtbar sind.



Digital water control

Digitale Armaturen

Die fortschreitende Digitalisierung macht auch vor der Sanitärbranche keinen Halt. Deshalb entwickeln wir innovative digitale Armaturen, die dank ihrer Technologie nicht nur die Trinkwasserhygiene sicherstellen, sondern auch die Energieeffizienz optimieren können.

Leading with Water

Uponor Corporation

Ilmalantori 4
00240 Helsinki

www.uponor.com