



## *Prescor PRV* Druckminderungsventil

### **Klein, verlässlich, effizient.**

- Präzise Druckregulierung
- WRAS Zulassung ( Water Regulations Advisory Scheme UK)
- Schnelle und einfache Druckeinstellung und Inbetriebnahme
- Benutzerfreundlich und effizient
- Langlebige Ventiltechnik



## Stabilisierter Flüssigkeitsdruck

Das Prescor-Druckminderungsventil stabilisiert den Flüssigkeitsdruck in Wasser-verteilerstationen auf einen voreingestellten Wert. Es wird bei Trinkwasser-anlagen zur Wasserversorgung in Gebäuden gemäß der EN 806-2 verwendet.

Das Prescor-Druckminderungsventil kann durch Drehen des Regulierungsknopfes an den erforderlichen Betriebsdruck angepasst werden; dadurch wird die Kalibrierungsfeder an die Membran gedrückt, was wiederum das Schließelement in die Öffnungsrichtung des Ventils drückt. Der nachgelagerte Wasserdruck des Druckminderungsventils hält einen Druck

in entgegengesetzter Richtung, wodurch das Schließelement geschlossen wird. Wenn sich das Ventil schließt, werden die beiden Kräfte während des Wasserflusses ausgeglichen, der nachgelagerte Druck nimmt ab, und die von der Feder ausgeübte Kraft wird weniger, wodurch sich das Schließelement öffnet und das Wasser durchfließen kann.

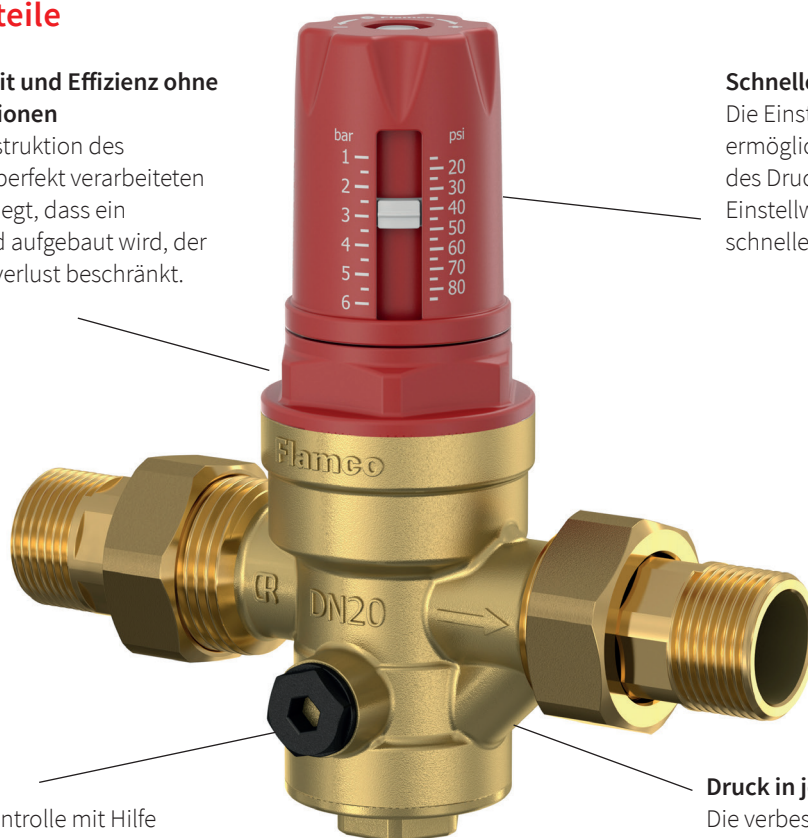
### Technische Vorteile

#### Benutzerfreundlichkeit und Effizienz ohne Geräusche und Vibrationen

Die spezielle Innenkonstruktion des Ventilkörpers mit ihrer perfekt verarbeiteten Fläche wurde so ausgelegt, dass ein Mindestflusswiderstand aufgebaut wird, der Vibrationen und Druckverlust beschränkt.

#### Schnelle und einfache Druckeinstellung

Die Einstellkappe mit Stufenskala ermöglicht die einfache Anpassung des Druckminderungsventils auf den Einstellwert und somit die einfache und schnelle Druckeinstellung (1-6 bar).



#### Zusätzliches Zubehör

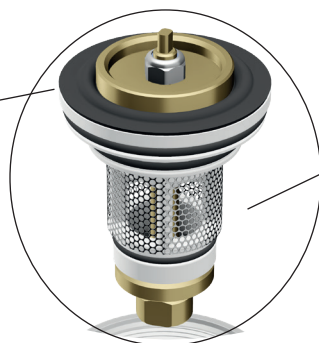
Messpunkt zur Druckkontrolle mit Hilfe eines Druckmessgerätes während der Inbetriebnahme.

#### Druck in jeder Situation unter Kontrolle

Die verbesserte mechanische Kraft des Ventilkörpers und seiner Innenteile macht es möglich, das Ventil in Wasserversorgungsanlagen einzusetzen, mit einem maximalen Betriebsdruck von 25 bar.

#### Präzise Druckregulierung durch verstärkte flexible Membran

Die aus EPDM hergestellte Membran mit Textilverstärkung und hoch mechanischen Eigenschaften ermöglicht eine präzise und langfristige Druckregulierung ohne Festklemmen.

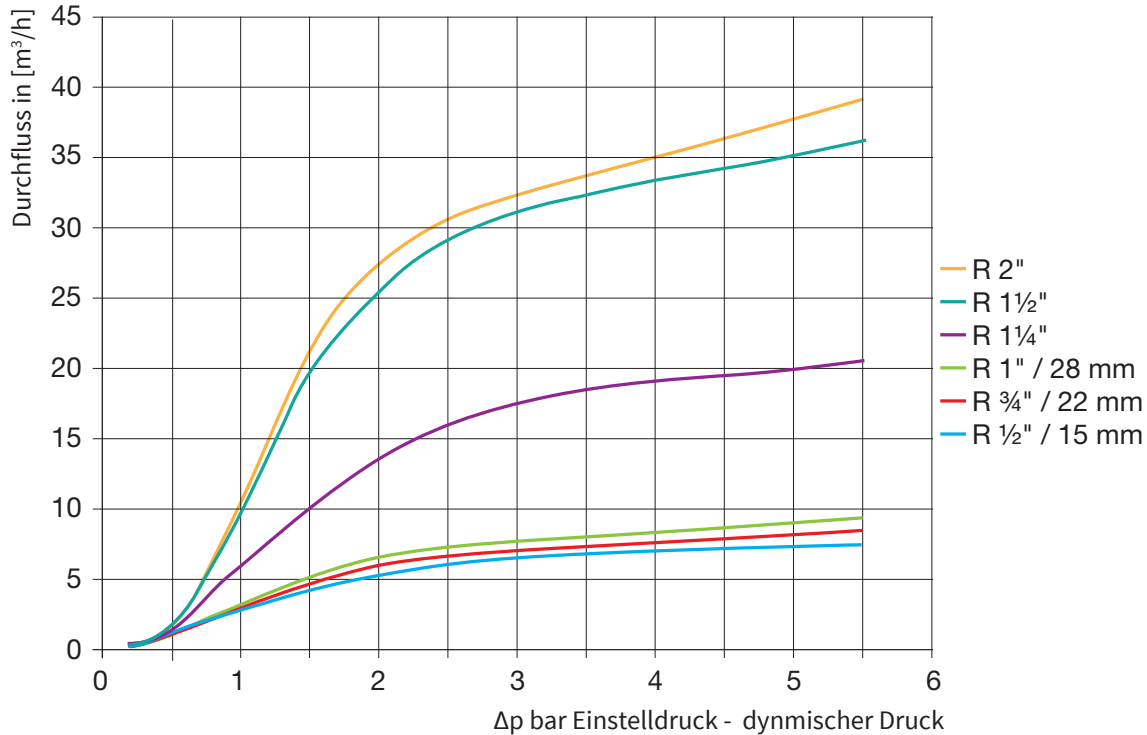


#### Lange Nutzungsdauer auch in Wasserversorgungssystemen in Gebäudeaußenbereichen

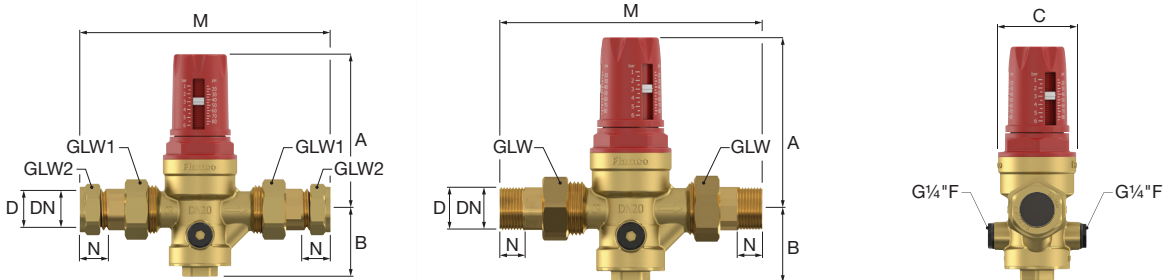
Das Edelstahlfiltergehäuse wurde so konzipiert, dass es Partikel wie Sand, Rußflocken usw. filtert.

## Größenbestimmung

Für die richtige Größe des Prescor-Druckminderungsventils ist zu berücksichtigen, dass die Flüssigkeit keine übermäßig hohen Geschwindigkeitswerte erreicht, weil dies zu Druckverlusten und Geräuschen führen kann. Sehen Sie zur Bestimmung des richtigen Durchmessers für Ihr Prescor-Druckminderungsventil im nachfolgenden Durchflussdiagramm nach.



## Technische Spezifikationen



	Artikel	DN	A [mm]	B [mm]	C [mm]	M [mm]	N [mm]	GLW (1) [mm]	GLW 2 [mm]
R ½"	27460	15	104	45	50	140	13	30	-
R ¾"	27461	20	104	45	50	160	15	37	-
R 1"	27462	20	104	45	50	170	17	46	-
R 1¼"	27463	32	130	59	61	200	19	52	-
R 1½"	27464	40	167	73	81	225	19	64	-
R 2"	27465	50	164	82	81	255	24	83	-
15 mm	27466	15	104	45	50	149	23	30	24
22 mm	27467	20	104	45	50	168	24	37	32
28 mm	27468	20	104	45	50	182	25	46	38



Druck/ Temperatur:	
- Maximal zulässiger Betriebsdruck	25 bar
- AuslaufEinstellungen (Ps)	von 1 bis 6 bar
- eingestellter Ps-Wert während des Testlaufs	3 bar
- Eingestellte Auslauf-Ps-Toleranz für variieren den Zulaufdruck	Druck entsprechend EN 1567
- Maximale Betriebstemperatur (Ts)	0 °C (außer bei Eis) +80 °C
Kompatible Flüssigkeiten:	
- Wasser	
- Glykolatlösungen	Max. Glykol 50%

## Weitere Trinkwasserlösungen von Flamco

Flamco bietet ein umfangreiches Angebot an Produkten für Sicherheits- und Hygienelösungen mit langer Nutzungsdauer für Trinkwasseranlagen. Die Produkte reichen von Armaturen bis

hin zu Drucksicherheit und von Ausdehnungsgefäßen bis hin zu Trinkwasseranlagen. Durch den Konstruktionsschwerpunkt und die Anlagenleistung gewährleisten wir mit unseren innovativen Lösungen einen geringeren Energie- und Wasserverbrauch.



*Airfix Ausdehnungsgefäß  
für Trinkwasser*



*Flamcomix  
Mischventil*



*T-plus  
Rohr-Verbindungsstück*



*Prescor B  
Sicherheitsventile*



*Simplex KFE  
Kugelhähne*



*Flexofit  
Wasserschlagdämpfer*



*Flexvent Top Aqua  
Automatisches Lüftungsventil*



*LogoFresh  
Frischwasserstation*

**Prescor PRV**  
**Klein, verlässlich, effizient.**

**Aalberts hydronic flow control (Flamco / Comap)**  
 Fort Blauwkapel 1  
 1358 DB Almere  
 The Netherlands

**T** +31 36 52 62 300  
**E** info@aalberts-hfc.com

**Flamco Limited**  
 Washway Lane, St Helens  
 Merseyside, WA10 6PB  
 United Kingdom

**T** +44 1744 744 744  
**E** info@flamco.co.uk

**Flamco Middle East**  
 P.O. Box 262636  
 Jebel Ali, Dubai  
 United Arab Emirates

**T** +971 4 881 95 40  
**E** info@flamco-gulf.com