

Druckreduzierventile

Druckreduzierventile

Die BERMAD-Druckreduzierventile wurden speziell für eine präzise und zuverlässige Druckregelung entworfen. Das Ventil ist vom Typ „direktgesteuertes Druckreduzierventil“. Der Druck im Leitungsnetz hinter dem Ventil bleibt konstant auf dem eingestellten Wert, unabhängig von Druckschwankungen und/oder strömungsfuktuationen im Bereich vor dem Reduzierventil.

Eigenschaften:

Die Verwendung einer Rollmembran garantierte die Trennung zwischen Mechanik und Volumenstrom, was eine lange, problemlose Nutzung sowie eine präzise Funktion dank des minimalen Bewegungswiderstands garantiert.

Je nach einzustellendem Druck sind je Typ verschiedene Federn lieferbar.

Die Ventile können mit vorab eingestelltem festem Druck oder mit regelbarem Druck geliefert werden.

Anwendungen:

- Jede Situation, in welcher der Druck reduziert werden muss.
- Zum Schutz vor zu hohem Druck.
- Zur Erzielung einer gleichmäßigen Wasserabgabe durch Druckausgleich



Druckreduzierventile

Technische Daten

Technische Daten:

- Anschlüsse: 3/4"-, 1"-, 1 1/2"-BSP Innengewinde
- Betriebsdruck: 0,7–9 bar
- Max. Wassertemperatur: 60 °C

Option: Für Anwendungen mit statischem Druck können tropffreie Ventile mit niedrigem Durchsatz (low-flow/L.F.) geliefert werden.

Material:

- Gehäuse und Deckel: glasfaserverstärktes Polyamid
- Metallteile: Edelstahl
- Membran: NBR, mit Nylon verstärkt
- Dichtungen: NBR und NR

Ausführung		3/4" L.F.	3/4"	1"	1 1/2"
Mindestkapazität	m³/h	0,01	0,2	0,45	0,45
Höchstkapazität	m³/h	3	5	7	18
Federauswahl	A Gelb bar	0,5 - 1,2		0,3 - 0,8	
(Druckreduzierung)	B Weiß bar	0,8 - 2,5		0,5 - 1,2	
	C Rot bar	2,0 - 4,0		1,0 - 2,0	
	D Schwartz bar	3,5 - 6,0		1,5 - 3,5	
	Q Braun bar	-		3,0 - 5,5	
L	mm	88		114	106
H	mm	100		160	155
R	mm	17		45	30
Breite (W)	mm	45		65	65
Gewicht	kg	0,13		0,36	1,0

