

Druckreduzierventile

Die BERMAD Druckreduzierventile wurden speziell zur genauen und zuverlässigen Druckregelung entworfen.

Der Druck im Leitungsnetz nach dem Ventil ist konstant und dem eingestellten Druck gleich und zwar unabhängig von Druck- und/oder Strömungsschwankungen von dem Reduzierventil.

Eigenschaften:

Der Gebrauch einer Rollmembran garantiert:

- Eine Trennung zwischen Mechanik und dem Volumenstrom; das Resultat ist ein langer, problemloser Gebrauch.

- Präzise Bedienung durch einen minimalen Bewegungswiderstand.

Abhängig vom dem einzustellendem Druck sind pro Typ verschiedene Federn lieferbar.

Die Ventile können mit vorher festeingestelltem Druck oder mit regulierbarem Druck geliefert werden.

Verwendung:

- An jedem Punkt, wo der Druck reduziert werden muss.
- Schutz gegen zu hohen Druck.
- Erlangen eines gleichmäßigen Wasserflusses durch Druckausgleich.

Ausfertigungen:

- 3/4" - 1" - 1 1/2" Kunststoff
- 1 1/2" Messing





Druckreduzierventile Technische Daten

Spezifikationen:

Material: 3/4", 1" und 1 1/2": Kunststoff
 1 1/2": Messing mit Kunststoffkappe
 Membran: mit Nylonfasern verstärkter Buna-N
 Abdichtungen: Buna-N und NR (Naturkautschuk)
 Feder: rostfreier Stahl
 Temperatur: Wasser bis 80° C (180° F)
 Option: Messing nickelbeschichtet (1 1/2")
 Für Anwendungen mit statischem Druck sind tropfwasserdichte Low-flow-Ventile lieferbar.

Kapazitäten, Abmessungen und Gewichte:

Ausführung	Einheit	Kunststoff			Metall
Typennr.		2U1L07.	2U1007.	2U1010.	2U1015(N).
Anschluss	Inch	3/4"	3/4"	1"	1 1/2"
Kap. Min.	m ³ /h	0,01	0,2	0,45	0,45
Kap. Max.	m ³ /h	5	5	8	18,2
Arbeitsdruck	bar	0,7-9	0,7-9	0,7-9	0,7-9
Federauswahl	A gelb bar	0,5-1,2	0,5-1,2		
	B weiß bar	0,5-2,5	0,5-2,5	0,5-1,2	0,5-1,2
	C rot bar	2,0-4,0	2,0-4,0	1,0-2,0	1,0-2,0
	D schwarz bar	3,5-6,0	3,5-6,0	1,5-3,5	1,5-3,5
	Q naturfarb. bar			3,0-5,5	3,0-5,5
Abmessungen					
L	mm	88	88	114	106
H	mm	100	100	160	155
R	mm	17	17	45	30
Breite	mm	45	45	65	65
Gewicht	kg	0,11	0,11	0,55	1,0

