

Scheda Tecnica

Riduttori di Pressione >

> Riduttori di Pressione Pretarati






DESCRIZIONE:

Applicazione

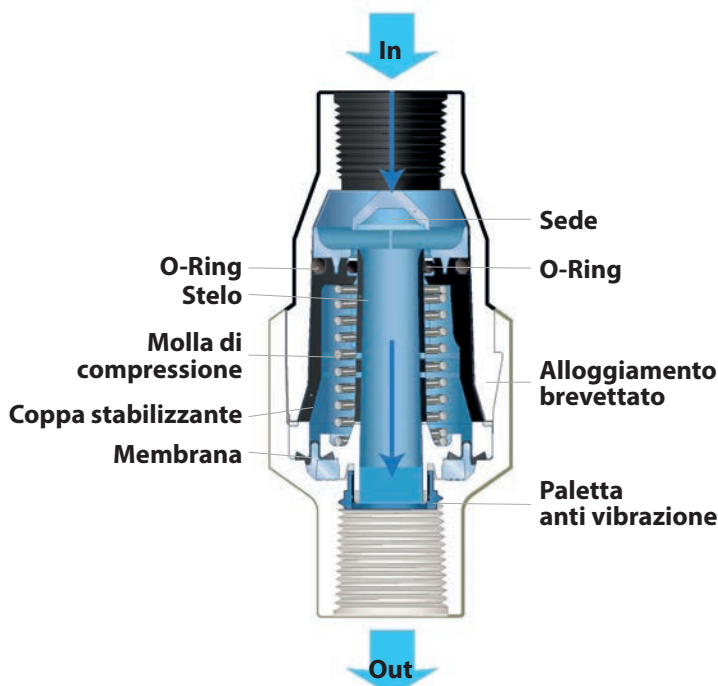
- Idonei per impianti di irrigazione a goccia ed aspersione

Caratteristiche

- Ridotte perdite di carico (0,34 bar) durante il funzionamento
- A richiesta modelli con regolazione pressione dinamica e statica (no flusso)

Cod.	Mod.	Attacchi in/out	Portata l/h		Pretarati bar	
			Min	Max		
FRP231	PRLG	¾" F	114	1.590	1,03	
FRP234	PRLG	¾" F	114	1.590	2,07	
FRP236	PRLG	¾" F	114	1.590	2,76	
FRP249	PSR-2	¾" F	114	3.407	1,03	
FRP252	PSR-2	¾" F	114	3.407	2,07	
FRP255	PSR-2	¾" F	114	3.407	3,45	
FRP259	PMR MF	¾" F	454	4.543	1,03	
FRP262	PMR MF	¾" F	454	4.543	2,07	
FRP265	PMR MF	¾" F	454	4.543	3,45	
FRP270	PMR MF	1" F	454	4.543	1,03	
FRP273	PMR MF	1" F	454	4.543	2,07	
FRP276	PMR MF	1" F	454	4.543	3,45	
FRP286	PR HF	1¼" F	2.271	7.268	1,03	
FRP289	PR HF	1¼" F	2.271	7.268	2,07	
FRP291	PR HF	1¼" F	2.271	7.268	3,45	
FRP293	PRU	2" F	4.543	22.713	1,03	
FRP296	PRU	2" F	4.543	22.713	2,07	
FRP298	PRU	2" F	4.543	22.713	3,45	

Valvole



FUNZIONAMENTO

Un regolatore di pressione in linea contiene un alloggiamento cilindrico cavo con una sede fissa montata centralmente vicino all'ingresso. All'interno si trova uno stelo tubolare mobile (stelo di limitazione o stelo a T) circondato da una molla con un diaframma attaccato vicino all'estremità a valle. Il diaframma e gli O-ring isolano la molla per tenerla asciutta. L'acqua scorre attraverso l'ingresso, attorno alla sede e attraverso il gambo a T. La pressione dell'acqua che agisce sul diaframma forza la compressione della molla, spingendo lo stelo a T verso la sede. La chiusura dell'area tra la sede e lo stelo a T riduce la pressione dell'acqua sul diaframma. L'equilibrio tra la forza sul diaframma e la resistenza della molla stabilisce la pressione di uscita. Senninger utilizza molle con diversi carichi di compressione per erogare varie pressioni dell'acqua preimpostate da 0,41 a 4,14 bar.

Bassa Portata

PRLG



- Portata: 114 ÷ 1.590 l/hr
- Preset pressione: 0,69 ÷ 2,76 bar
- Massima pressione: 6,20 ÷ 8,27 bar
- Ø ingresso: 3/4" F NPT
- Ø uscita: 3/4" M NPT

Media Portata

PSR-2



- Portata: 114 ÷ 3.407 l/hr
- Preset pressione: 0,41 ÷ 3,45 bar
- Massima pressione: 6,20 ÷ 8,27 bar
- Ø ingresso: 3/4" F
- Ø uscita: 3/4" F

PMR MF



- Portata: 454 ÷ 4.543 l/hr
- Preset pressione: 0,41 ÷ 4,14 bar
- Massima pressione: 6,20 ÷ 8,27 bar
- Ø ingresso: 3/4" F NPT, 1" F
- Ø uscita: 3/4" M NPT, 1" F

Alta Portata

PR HF



- Portata: 2.271 ÷ 7.268 l/hr
- Preset pressione: 0,69 ÷ 3,45 bar
- Massima pressione: 6,20 ÷ 8,96 bar
- Ø ingresso: 1" 1/4 F
- Ø uscita: 1" 1/4 F

PRU



- Portata: 4.543 ÷ 22.713 l/hr
- Preset pressione: 0,69 ÷ 4,14 bar
- Massima pressione: 6,20 ÷ 9,65 bar
- Ø ingresso: 2" F
- Ø uscita: 2" F



Scheda Tecnica

Riduttori di Pressione >

> Riduttori di Pressione Regolabili



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Il riduttore regolabile di pressione Bermad effettua la regolazione tramite una membrana che equilibra le forze idrauliche e la pressione della molla, riducendo la pressione a valle indipendentemente dalle variazioni di pressione a monte o al variare della portata

Caratteristiche

- È richiesta una pressione d'ingresso maggiore della pressione di regolazione
- Pressione nominale 10 bar
- Riduzione pressione regolabile diretta
- Pressione costante a valle
- Risposta immediata
- Movimento del diaframma e dell'attuatore con regolazione accurata e stabile, previene distorsioni del diaframma
- Può essere installato in ogni posizione
- Semplici operazioni sul campo di ispezione e servizio
- Temperatura acqua fino a 50°C

Materiali

- Materiali di costruzione avanzati a garanzia di una elevata resistenza meccanica, resistenza alla cavitazioni, ai prodotti chimici e al tempo
- Corpo, cappello e gruppo attuatore in fibre di vetro rinforzato con poliammide 6
- Diaframma: NBR (Buna-N), rinforzato con Nylon
- Molla: acciaio inox

Cod.	Ø	Bar	Q m ³ /h	
FRP201	¾"	0,8 ÷ 2,5	0,20 ÷ 5	
FRP202	¾"	2 ÷ 4	0,20 ÷ 5	
FRP209	1"	1 ÷ 2	0,45 ÷ 7	
FRP210	1"	1,5 ÷ 3,5	0,45 ÷ 7	
FRP221	1"½	1 ÷ 2	0,45 ÷ 18	
FRP222	1"½	1,5 ÷ 3,5	0,45 ÷ 18	



Scheda Tecnica

Riduttori di Pressione >

Impostazione Vite

Coperchio

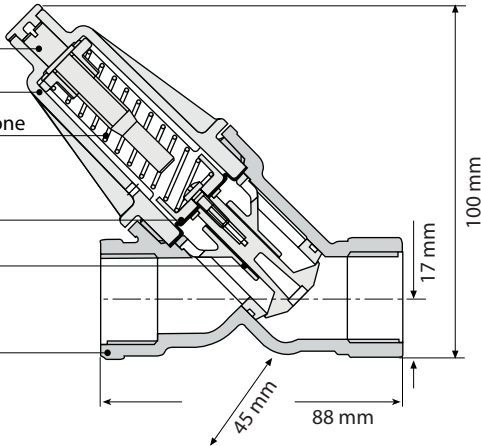
Molla di Impostazione

Diaframma mobile

Gruppo Attuatore

Corpo

Peso: 0,13 kg



3/4" PRV - Dati Tecnici

- Dimensione: 3/4"
- Connessioni finali: filettato
- Entrata: femmina BSP
- Uscita: femmina BSP
- Range di portata: 0,2 ÷ 5 m³/h
- Pressione nominale: 10 bar
- Range operativo di pressione: 0,7 ÷ 9 bar
- Temperatura: acqua fino a 60°C; 140°F

Materiali

- Corpo, cappello e gruppo attuatore: fibre di vetro rinforzato con poliammide 6
- Diaframma: NBR (Buna-N), rinforzato con Nylon
- Molla: acciaio inox

Vite di Impostazione

Coperchio

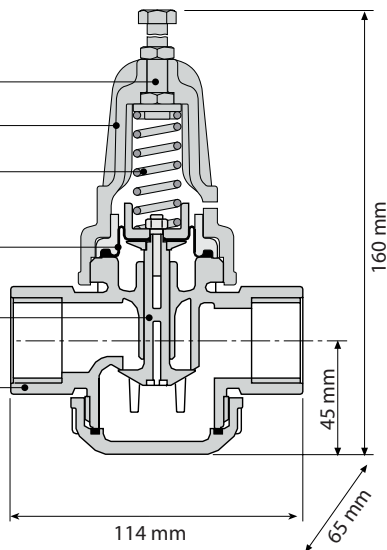
Molla di Impostazione

Diaframma mobile

Attuatore
Assemblaggio

Corpo

Peso: 0,36 Kg



1" PRV - Dati Tecnici

- Dimensione: 1"; DN25
- Connessioni: filettato femmina BSP
- Range di portata: 0,1 ÷ 7 m³/h
- Pressione nominale: 10 bar
- Range operativo di pressione: 0,7 ÷ 9 bar
- Temperatura: acqua fino a 60°C

Materiali

- Corpo, cappello e gruppo attuatore: fibre di vetro rinforzato con poliammide 6
- Diaframma: NBR (Buna-N), rinforzato con Nylon
- Molla: acciaio inox

Vite di Impostazione

Coperchio

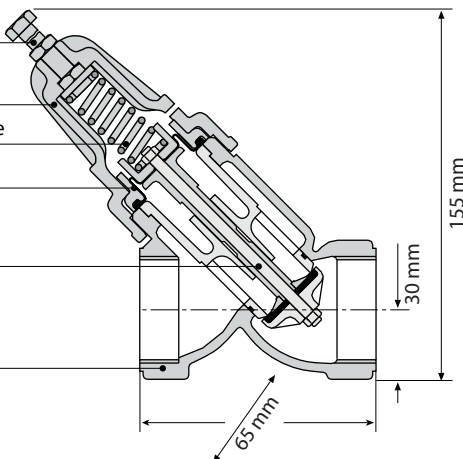
Molla di Impostazione

Diaframma mobile

Gruppo Attuatore

Corpo

Peso: 1,07 Kg



1 1/2" PRV - Dati Tecnici

- Dimensione: 1 1/2"
- Connessioni: filettato femmina BSP
- Range di portata: 0,45 ÷ 18 m³/h
- Pressione nominale: 10 bar;
- Range operativo di pressione: 0,7 ÷ 9 bar
- Temperatura: acqua fino a 60°C

Materiali

- Corpo: ottone
- Corpo, cappello e gruppo attuatore: fibre di vetro rinforzato con poliammide 6
- Diaframma: NBR (Buna-N), rinforzato con Nylon
- Molla: Acciaio inox

Valvole