

# Scheda Tecnica

## Accessori >

### > Regolatori Pressione Senninger








#### DESCRIZIONE:

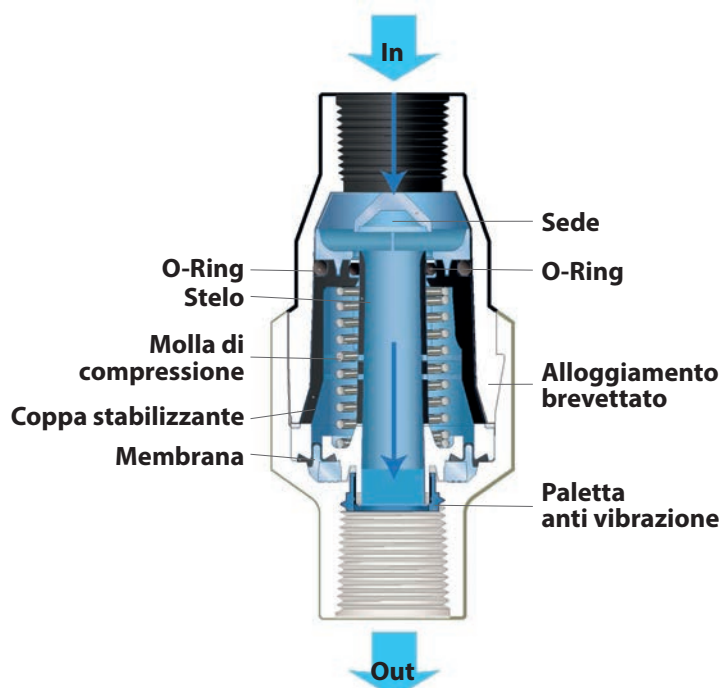
##### Applicazione

- 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		Preparati 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	



#### 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