

PSR Regulador

REGULADORES DE PRESIÓN INTRODUCIDOS EN 1966



El PSR está diseñado para manejar caudales entre 114 a 3407 L/hr (0.5 a 15 gpm).

CARACTERÍSTICAS

- Los reguladores de Senninger mantienen una presión de salida predeterminada y constante con presiones de entrada variables. Controlan las diferencias de presión que pueden causar que el área de cobertura de un aplicador cambie.
- Son 100% probados con agua para garantizar precisión (jamás necesitan ajuste)
- Pérdidas muy bajas por histéresis y fricción
- Se puede instalar sobre o bajo la tierra
- Máxima vía de flujo evita el taponamiento
- Garantía de dos años en materiales, mano de obra y rendimiento

Nota: Presión de entrada y salida serán igual si no hay flujo por el regulador

PSR

Número de Modelo	Presión Operativa Predeterminada		Máxima Presión de Entrada		Rango de Caudales		Tamaños de Entrada	Tamaños de Salida
	psi	bar	psi	bar	gpm	L/hr		
PSR- 6	6	0.41	100	6.89	0.5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR- 10	10	0.69	120	8.27	0.5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR- 12	12	0.83	135	9.31	0.5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR- 15	15	1.03	135	9.31	0.5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR- 20	20	1.38	135	9.31	0.5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR- 25	25	1.72	135	9.31	0.5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR- 30	30	2.07	135	9.31	0.5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR- 35	35	2.41	135	9.31	0.5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR- 40	40	2.76	135	9.31	0.5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT
PSR- 50	50	3.45	135	9.31	0.5 - 15	114 - 3407	3/4" F NPT	3/4" F NPT

La presión regulada es 0.03 bar (1/2 psi) más alta con una presión de entrada creciente que con una presión de entrada decreciente.

Presión de Diseño	Variaciones en Presión			
	1 psi (0.069 bar)	2 psi (0.138 bar)	3 psi (0.207 bar)	5 psi (0.276 bar)
6 psi (0.41 bar)	8.3	16.7	25.0	41.7
10 psi (0.69 bar)	5.0	10.0	15.0	25.0
15 psi (1.03 bar)	3.3	6.7	10.0	16.7
20 psi (1.38 bar)	2.5	5.0	7.5	12.5
% Variación de Caudal				

PRECAUCIÓN:
Siempre instale aguas abajo de todas las válvulas de corte.



Se recomiendan los reguladores de presión cuando hay una variación de presión de 10% y/o una variación de caudal del 5%. Cuanto más baja sea la presión de diseño de un sistema, más crítico es controlar su presión con exactitud.

