

PRL

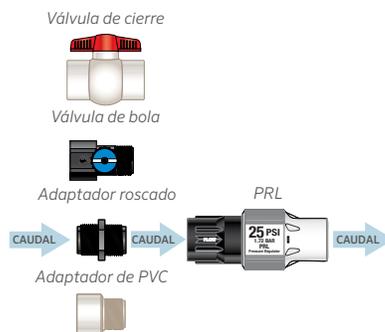
REGULADORES DE PRESIÓN

El PRL (Regulador de presión de bajo caudal) es ideal para instalaciones que requieren caudales bajos de 0,5 a 8,0 gpm (114 a 1817 l/h). Se recomienda su uso en sistemas de cobertura total, goteo y riego de bajo volumen.

DISPONIBLE EN
MODELOS DE
CONEXIÓN NPT O
ROSCA DE MANGUERA



Modelo de rosca de manguera del PRL (gris)



CARACTERÍSTICAS

- Los reguladores de Senninger mantienen una presión de salida predeterminada constante aunque varíen las presiones de entrada, lo cual alivia las diferencias de presión que pueden producir alteraciones en el área de cobertura de un aplicador.
- 100% sometidos a pruebas de presión, para garantizar calidad y rendimiento
- Pérdidas muy bajas por histéresis y fricción
- Puede instalarse en superficie o enterrado
- Diseño a prueba de manipulación patentado
- Sin partes metálicas externas para una excelente resistencia a la corrosión

CRITERIOS DE DISEÑO DEL PRL	Presión de funcionamiento predeterminada	Presión máxima de entrada	Rango de caudal		Dimensiones de entrada	Dimensiones de salida
			gpm	l/h		
PRL06	6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bar)	0,5 - 5	114 - 1136	3/4" NPT hembra, 3/4" manguera hembra	3/4" NPT hembra
PRL10	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" NPT hembra, 3/4" manguera hembra	3/4" NPT hembra
PRL12	12 psi (0,83 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" NPT hembra, 3/4" manguera hembra	3/4" NPT hembra
PRL15	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" NPT hembra, 3/4" manguera hembra	3/4" NPT hembra
PRL20	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" NPT hembra, 3/4" manguera hembra	3/4" NPT hembra
PRL25	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" NPT hembra, 3/4" manguera hembra	3/4" NPT hembra
PRL30	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" NPT hembra, 3/4" manguera hembra	3/4" NPT hembra
PRL35	35 psi (2,41 bar)	115 psi (7,93 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" NPT hembra, 3/4" manguera hembra	3/4" NPT hembra
PRL40	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	0,5 - 8	114 - 1817	3/4" NPT hembra, 3/4" manguera hembra	3/4" NPT hembra

El regulador de presión mantiene la presión de funcionamiento predeterminada siempre que la presión de entrada sea al menos 5 psi (0,34 bar) superior a la presión de salida esperada, sin superar la presión de entrada máxima mostrada arriba.

PRECAUCIÓN: Siempre instale reguladores de presión aguas abajo de todas las válvulas de cierre. Recomendado solo para uso en exteriores. Sin certificación NSF (Fundación Nacional de Saneamiento).

El regulador de presión PSR-2 ha sido diseñado para gestionar presiones de 0,5 a 15 gpm (114 a 3407 l/h). El diseño patentado es ideal para uso con agua de superficie.

CARACTERÍSTICAS

- Los reguladores de Senninger mantienen una presión de salida predeterminada constante aunque varíen las presiones de entrada, lo cual alivia las diferencias de presión que pueden producir alteraciones en el área de cobertura de un aplicador.
- 100% sometidos a pruebas de presión, para garantizar calidad y rendimiento
- Pérdidas muy bajas por histéresis y fricción
- Puede instalarse en superficie o enterrado



PRESIÓN DE DISEÑO	Variaciones de presión			
	1 psi (0,69 bar)	2 psi (1,38 bar)	3 psi (2,07 bar)	5 psi (2,76 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%
% de variación de caudal				

Se recomienda utilizar reguladores de presión si se producen variaciones de presión del 10% o variaciones de caudal del 5%. Cuanto menor sea la presión de diseño del sistema, más importante es controlarla de manera precisa.

CRITERIOS DE DISEÑO DEL PSR-2	Presión de funcionamiento predeterminada	Presión de entrada máxima	Rango de caudal		Dimensiones de entrada	Dimensiones de salida
			gpm	l/h		
PSR-2-06	6 psi (0,41 bar)	80 psi (5,51 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	¾" NPT hembra	¾" NPT hembra
PSR-2-10	10 psi (0,69 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	¾" NPT hembra	¾" NPT hembra
PSR-2-12	12 psi (0,83 bar)	90 psi (6,20 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	¾" NPT hembra	¾" NPT hembra
PSR-2-15	15 psi (1,03 bar)	95 psi (6,55 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	¾" NPT hembra	¾" NPT hembra
PSR-2-20	20 psi (1,38 bar)	100 psi (6,89 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	¾" NPT hembra	¾" NPT hembra
PSR-2-25	25 psi (1,72 bar)	105 psi (7,24 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	¾" NPT hembra	¾" NPT hembra
PSR-2-30	30 psi (2,07 bar)	110 psi (7,58 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	¾" NPT hembra	¾" NPT hembra
PSR-2-35	35 psi (2,41 bar)	115 psi (7,93 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	¾" NPT hembra	¾" NPT hembra
PSR-2-40	40 psi (2,76 bar)	120 psi (8,27 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	¾" NPT hembra	¾" NPT hembra
PSR-2-50	50 psi (3,45 bar)	130 psi (8,96 bar)	0,5 - 15	114 - 3407	¾" NPT hembra	¾" NPT hembra

El regulador de presión mantiene la presión de funcionamiento predeterminada siempre que la presión de entrada sea al menos 5 psi (0,34 bar) superior a la presión de salida esperada, sin superar la presión de entrada máxima mostrada arriba.

PRECAUCIÓN: Siempre instale reguladores de presión aguas abajo de todas las válvulas de cierre. Recomendado solo para uso en exteriores. Sin certificación NSF (Fundación Nacional de Saneamiento).