

# PRL

## REGULADOR DE PRESIÓN

### Especificaciones

El regulador de presión debe ser capaz de funcionar a una presión de salida no ajustable constante y predeterminada de 6, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, or 45 PSI (0.41, 0.69, 0.83, 1.03, 1.38, 1.72, 2.07, 2.41, 2.76, or 3.10 bar) con un rango de caudal entre:

0.5 - 5 GPM (114 - 1136 L/hr) para modelos de 6 PSI, o

0.5 - 8 GPM (114 - 1817 L/hr) para modelos de 10 – 45 PSI

El regulador de presión deberá mantener la presión de operación nominal a un mínimo de 5 psi (0.34 bar) sobre la presión de entrada del modelo, y a un máximo de 80 psi (5.52 bar) sobre la presión nominal del modelo. \* Consulte la curva de rendimiento del PRU para establecer presiones de salida específicas basadas en la presión de entrada relativa y el caudal. Siempre instale aguas abajo de todas las válvulas de cierre.\* Recomendado solo para uso en exteriores. Sin certificación NSF (Fundación Nacional de Saneamiento).

Todo modelo de regulador de presión deberá estar equipado con una de estas configuraciones de entrada x salida:

#### Entrada

Rosca hembra americana cónica para tubos con diámetro de 3/4 pulgadas (FNPT)

#### Salida

Rosca hembra americana cónica para tubos con diámetro de 3/4 pulgadas (FNPT)

Rosca hembra para manguera de 3/4 pulgadas (FHT)

El cuerpo superior, el cuerpo inferior y las piezas internas moldeadas serán de termoplásticos de ingeniería compuesto de policarbonato, xenoy (compuesto de aleación y PBT) y caucho, con juntas elastoméricas internas y un diafragma elastomérico reforzado. La regulación se realizará mediante un resorte de compresión de acero inoxidable fijo, que será encerrado en una cámara aislada del paso normal del agua.

Los alojamientos externos del regulador serán de ajuste a presión con cuñas de bloqueo y serán ensamblados sin tornillos u otros sujetadores metálicos. La presión de salida y el caudal deberán estar claramente marcados en el exterior de cada regulador.

El regulador de presión llevará una garantía del fabricante de dos años en materiales, mano de obra, y rendimiento. Cada regulador de presión deberá ser probado en agua para garantizar precisión antes de salir de la planta de fabricación.

El regulador de presión deberá ser fabricado por Senninger Irrigation en Clermont, Florida (EE.UU.). Senninger es una empresa de Hunter Industries.

# PRL

## REGULADOR DE PRESIÓN

\* Por favor consulte a la fábrica para aplicaciones fuera de las pautas recomendadas.

### Físico

Modelo 3/4" FNPT x 3/4" FNPT

o

Modelo 3/4" FHT x 3/4" FNPT

*Longitud Total*  
4.5 pulgadas (11.3 cm)

*Ancho Total*  
1.9 pulgadas (4.9 cm)



### Numero de Modelo

# de Modelo	Rango de Caudales	Presión Operativa Predeterminada	Máxima Presión de Entrada
PRL-6	0.5 - 5 GPM (114 - 1136 L/hr)	6 PSI (0.41 bar)	80 psi (5.51 bar)
PRL-10	0.5 - 8 GPM (114 - 1817 L/hr)	10 PSI (0.69 bar)	90 psi (6.20 bar)
PRL-12	0.5 - 8 GPM (114- 1817 L/hr)	12 PSI (0.83 bar)	90 psi (6.20 bar)
PRL-15	0.5 - 8 GPM (114 - 1817 L/hr)	15 PSI (1.03 bar)	95 psi (6.55 bar)
PRL-20	0.5 - 8 GPM (114 - 1817 L/hr)	20 PSI (1.38 bar)	100 psi (6.89 bar)
PRL-25	0.5 - 8 GPM (114 - 1817 L/hr)	25 PSI (1.72 bar)	105 psi (7.24 bar)
PRL-30	0.5 - 8 GPM (114 - 1817 L/hr)	30 PSI (2.07 bar)	110 psi (7.58 bar)
PRL-40	0.5 - 8 GPM (114 - 1817 L/hr)	40 PSI (2.76 bar)	120 psi (8.27 bar)
PRL-45	0.5 - 8 GPM (114 - 1817 L/hr)	45 PSI (3.10 bar)	125 psi (8.62 bar)