

# Senninger PR-HF

## Reguladores de presión



### Aplicación

El regulador de presión está diseñado para regular automáticamente la presión del agua contenida en tuberías o tubos situados debajo de su instalación. Estos dispositivos son muy eficaces en los aleros de los pivotes, con movimiento mecánico y bajo volumen de riego.

El uso apropiado de estos reguladores previene las fluctuaciones de presión favoreciendo un riego uniforme y un rendimiento mayor de la instalación.

Ideal para instalaciones con caudales de 10 a 32 gpm (2271 - 7268 L/hr), incluyendo conjuntos fijos y goteo, así como centerpivots y demás sistemas de riego mecánicos.

### Ventajas

- Mantiene una presión de salida predefinida mientras se mantenga la presiones de entrada constante.
- Baja histéresis y fricción.
- Máximo canal de caudal resistente a taponamientos
- Testado 100% con agua para su perfecto funcionamiento. No es necesario ningún ajuste.
- Construido en materiales resistentes y duros usando la más alta tecnología en termoplásticos.
- Modelos disponibles en bajo, medio y alto caudal.

### Especificaciones técnicas

- Mantiene la presión de salida constante a valores preestablecidos a la vez que maneja diferentes presiones de entrada.
- Fabricados con termoplásticos de alta resistencia al impacto y muelles y tornillos de sujeción de acero inoxidable de alta calidad.
- Los reguladores de presión se recomiendan si existe un 10% de presión y/o una variación del flujo del 5%. Cuanto más baja es la presión del sistema más importante resulta el controlar con precisión la presión.



HF



**PRECAUCIÓN:**  
Instalar siempre  
aguas abajo de  
todas las  
válvulas de cierre

Presión de diseño	VARIACIONES DE PRESIÓN				
	1 PSI (0.069 bar)	2 PSI (0.138 bar)	3 PSI (0.207 bar)	4 PSI (0.276 bar)	5 PSI (0.345 bar)
6 PSI (0,41 bar)	8.3	16.7	25.0	33.3	41.7
10 PSI (0,69 bar)	5.0	10.0	15.0	20.0	25.0
15 PSI (1,03 bar)	3.3	6.7	10.0	13.3	16.7
20 PSI (1,38 bar)	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5

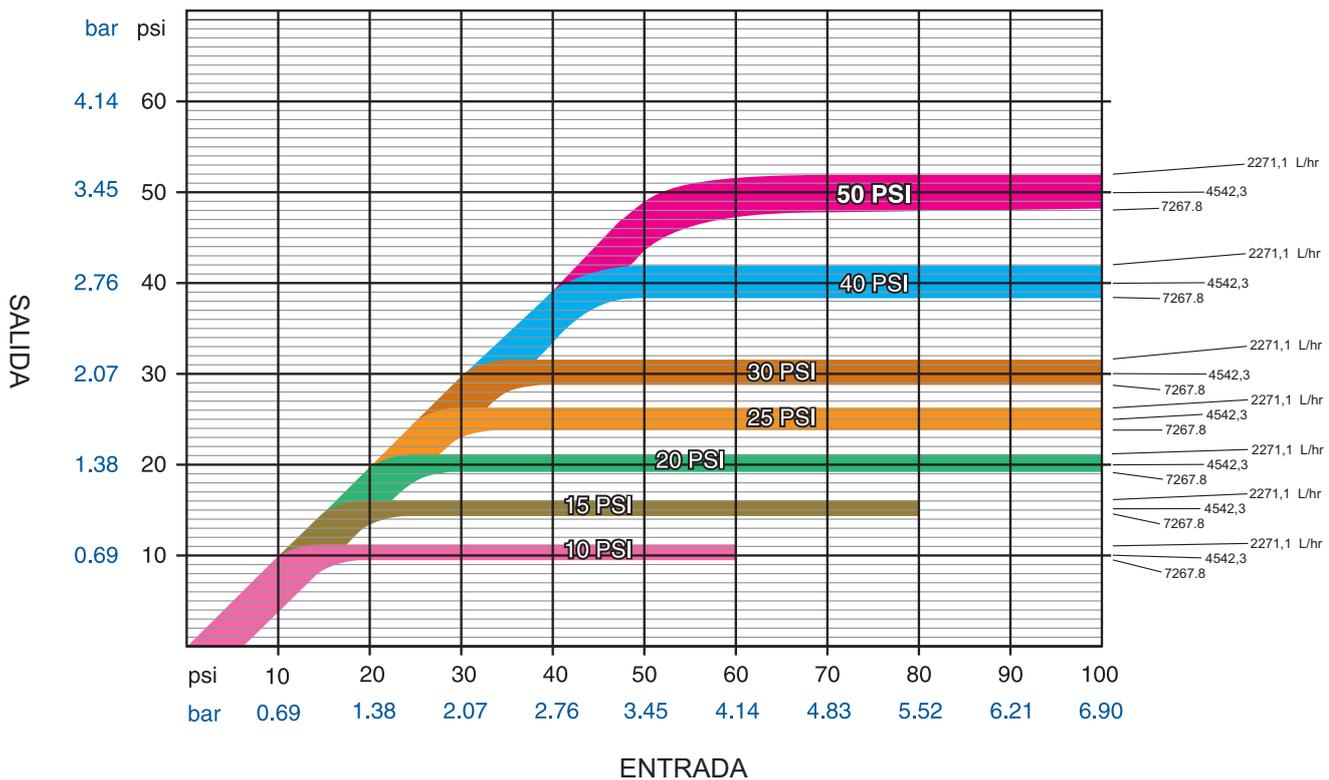
↑ % Variación del Flujo ↓



Modelo	Presión determinada		Presión máxima de entrada		Rango de caudal		Diámetros de entrada	Diámetros de salida
	PSI	bar	PSI	bar	gpm	L/hr		
PR - 10 HF	10	0.69	60	4.14	10 - 32	2271 - 7268	1¼" F NPT	1" F NPT
PR - 15 HF	15	1.04	80	5.52	10 - 32	2271 - 7268	1¼" F NPT	1" F NPT
PR - 20 HF	20	1.38	100	6.90	10 - 32	2271 - 7268	1¼" F NPT	1" F NPT
PR - 25 HF	25	1.73	100	6.90	10 - 32	2271 - 7268	1¼" F NPT	1" F NPT
PR - 30 HF	30	2.07	100	6.90	10 - 32	2271 - 7268	1¼" F NPT	1" F NPT
PR - 40 HF	40	2.76	100	6.90	10 - 32	2271 - 7268	1¼" F NPT	1" F NPT
PR - 50 HF	50	3.45	100	6.90	10 - 32	2271 - 7268	1¼" F NPT	1" F NPT

La presión regulada es 1/2 psi (0.03 bar) mayor aumentando la presión de entrada que disminuyendola.

## Curvas de rendimiento



## GARANTIAS Y RENUNCIAS

El fabricante Senninger garantiza sus productos a sus propios clientes, contra defectos de material y manufactura, por un periodo de dos años desde su venta original, cuando el material haya sido empleado bajo condiciones normales de uso y servicio. El fabricante no asume responsabilidades por montaje, desmontaje o reparaciones realizadas por personal no autorizado. Esta garantía está limitada a la reposición o reparación de las partes defectuosas. El fabricante no se responsabiliza de daños en las cosechas u otras consecuencias que pudieran derivarse de cualquier defecto en los productos amparados por esta garantía.

**ESTA GARANTIA SE DA EN LUGAR DE Y ANULA A TODAS LAS OTRAS GARANTIAS, EXPLICITAS O IMPLICITAS, INCLUIDAS LAS DE COMERCIALIZACION O DE CUALQUIER OTRO TIPO QUE RESPONSABILICEN AL FABRICANTE.**

Ningún agente, empleado o representante del fabricante tiene autoridad para cambiar, alterar o añadir condiciones de esta garantía, ni tampoco responsabilizarse o garantizar lo no contenido aquí.