

La válvula reductora de presión de Hydro Instruments se utiliza para reducir y controlar la presión de gas aguas abajo de la válvula. Si la presión aguas abajo excede el ajuste de presión, la válvula reductora de presión se cerrará, cerrando la alimentación de gas. Tener la válvula reductora de presión en la línea de alimentación química puede evitar la licuefacción aguas abajo de la válvula, protegiendo el equipo de una presión excesiva y eliminar las fluctuaciones de presión aguas abajo.

## Válvulas reductoras de presión manual

La presión de salida es fija. El ajuste de la salida de presión para las unidades manuales se logra ajustando un tornillo de ajuste roscado en la parte superior del PRV.

## Válvulas reductoras de presión accionadas eléctricamente

La presión de salida es fija. Sin embargo, las unidades accionadas eléctricamente permiten el cierre remoto en condiciones de pérdida de potencia o alarma. El ajuste de la salida de presión para las unidades accionadas eléctricamente se logra ajustando dos contratuerzas en el eje del actuador.

## Especificaciones:

### Válvulas reductoras de presión actuadas Eléctrica y Manualmente.

Capacidad máxima:	12.000 PPD de Cl <sub>2</sub> .
Presión máxima:	600 PSI (41 Bar).
Presión de Salida:	15-45 PSI (1 -3 Bar)
Temperatura de operación:	-15°F (-26°C) to 150 °F (65°C)
Conexiones:	3/4" FPT o 1 FPT entrada/
Salida.	

Montaje: 1/4" FPT para venteo. En línea o montado en la pared con soporte. luz indicadora LED

Potencia del calentador externo: 120 VAC o 240 VAC, 25 W.

### Válvulas reductoras de presión actuadas Eléctricamente.

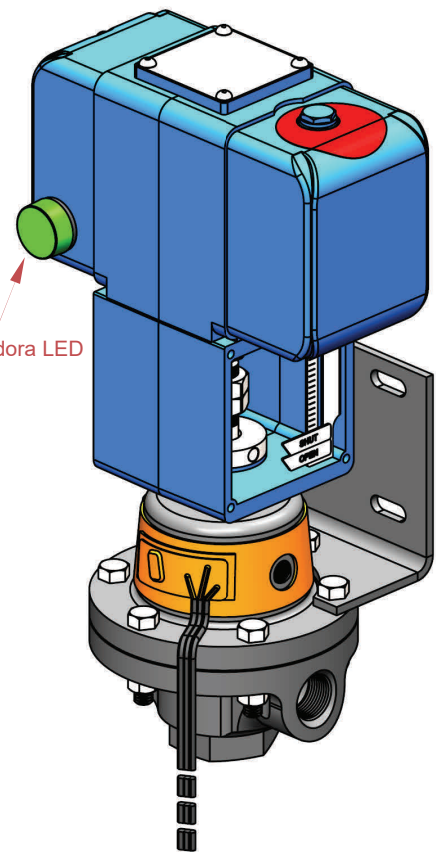
Potencia del actuador:	120 VAC o 240 VAC, 25 W.
Rele:	SPDT, 22 Amperios.

## Materiales de construcción y diseño:

- Cuerpos mecanizados de acero al carbono (niquelado)
- Diafragma doble Halar (ECTFE)
- Asiento de la válvula de compensación de teflón (PTFE)
- Vástago de válvula de compensación Kynar (PVDF)
- Actuador: marco de montaje de aluminio y carcasa

La válvula reductora de presión ha sido diseñada con un conjunto de cápsula de ajuste fácilmente extraíble para un fácil mantenimiento y cambio de capacidad. Se incluye un calentador externo para ayudar a evitar la condensación externa y la corrosión externa resultante en climas húmedos. Se proporciona una conexión de ventilación FPT de 1/4 "en ambas unidades en caso de falla del diafragma.

Las unidades accionadas eléctricamente tienen una luz indicadora LED verde que muestra si la unidad está alimentada. Ante la pérdida de potencia o alarma, las válvulas reductoras de presión accionadas eléctricamente se cerrarán automáticamente en 5,5 segundos.



Válvula reductora de presión accionadas eléctricamente

## Ordering Information

Modelo No. PRV-71H- <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>		
Posición	Característica	Descripción
A. Tipo de Gas	CL2	Cloro (Cl <sub>2</sub> )
	NH3	Amoníaco (NH <sub>3</sub> )
	SO2	Dióxido de azufre (SO <sub>2</sub> )
B. Capacidad	2	8,000 PPD Cloro o Dióxido de azufre (4,000 PPD Amoníaco)
	3	12,000 PPD Cloro o Dióxido de azufre (6,000 PPD Amoníaco)
	4	16,000 PPD Cloro o Dióxido de azufre (8,000 PPD Amoníaco)
C. Operación	0	Operada manualmente
	1	Actuada Eléctricamente (120 VAC 60 Hz, indicador luminoso verde.
	2	Actuada Eléctricamente (240 VAC 60 Hz, indicador luminoso verde.
D. Soporte de montaje a pared	0	Ninguno
	1	Incluido
E. Tamaño de conexión	1	3/4" NPT entrada / Salida
	2	1" NPT entrada / Salida
F. Potencia de calentador externo	1	120 VAC 50/60 Hz, 25 W
	2	240 VAC 50/60 Hz, 25 W

