

Regulador de primera etapa tipo R622H

Introducción

El tipo R622H es un regulador homologado por Underwriters Laboratories diseñado para sistemas de gas LP de dos etapas.

La unidad está diseñada para reducir la presión del tanque a 10 psig (0,69 bar). Las salidas con borde antigoteo y filtro están orientadas hacia la salida de serie.

Características

- **Vida útil recomendada de 20 años:** el modelo R622H está diseñado con conceptos de diseño resistentes y probados a lo largo del tiempo, con mejoras en la resistencia a la corrosión y la durabilidad de los materiales, tanto internos como externos. Con una instalación adecuada y una inspección y mantenimiento periódicos, el diseño del modelo R622H tiene una vida útil recomendada de 20 años. En algunas condiciones ambientales, puede ser necesario sustituirlo antes.
- **Regulación mejorada:** el diafragma moldeado de gran tamaño reforzado con tela y el estabilizador de ventilación asistido por resorte de Fisher proporcionan una regulación precisa y estable.
- **Protección superior contra sobrepresión:** la combinación de una válvula de alivio de alta capacidad y una gran ventilación proporciona una protección contra sobrepresión que supera los estándares UL. Cuando se utiliza junto con un tipo R622 o R652, el sistema de dos etapas limitará la presión aguas abajo de la segunda etapa a 2 psig (0,14 bar), incluso en una situación de doble fallo.

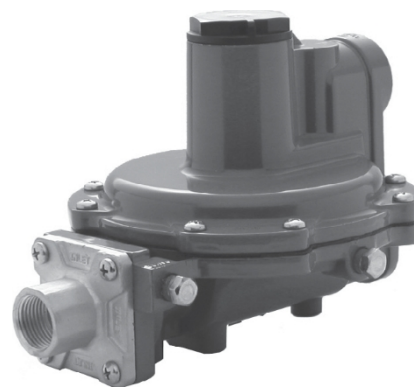


Figura 1. Regulador de primera etapa tipo R622H

- **Fácil comprobación del sistema:** las tomas de manómetro de entrada y salida NPT de 1/8 pulgadas con orificio de tamaño 54 son fácilmente accesibles para comprobar el sistema de gas.
- **Resistente a la corrosión:** mayor resistencia a la corrosión gracias a un proceso de recubrimiento interno y externo de todas las piezas fundidas antes de pintarlas, resorte y retenedor de la válvula de alivio de acero inoxidable y asiento de la válvula de alivio no corrosivo.
- **Drenaje positivo:** cuando se instala correctamente con la caja del resorte apuntando hacia abajo, el diseño de drenaje positivo de Fisher permite que se drene cualquier humedad que se forme en la caja del resorte, lo que elimina los problemas de corrosión y congelación del agua en la caja del resorte.

Tabla 1. Información para realizar pedidos

NÚMERO DE TIPO	CAPACIDAD BTU/H PROPANO ⁽¹⁾	CONEXIONES ENTRADA x SALIDA	AJUSTE DE SALIDA, PSIG (bar)	RANGOS DE PRESIÓN DE SALIDA, PSIG (bar)
R622H-BGK	2 000 000	1/2 pulgada x 1/2 pulgada FNPT	5 (0,34)	4 - 6 (0,28 - 0,41)
R622H-BGJ	2 100 000		10 (0,69)	8 - 12 (0,55 - 0,83)
R622H-HGK	2 000 000	FPOL x 1/2 pulgada FNPT	5 (0,34)	4 - 6 (0,28 - 0,41)
R622H-HGJ	2 100 000		10 (0,69)	8 - 12 (0,55 - 0,83)
R622H-JGK	2 250 000	FPOL x 3/4 pulgadas FNPT	5 (0,34)	4 - 6 (0,28 - 0,41)
R622H-JGJ			10 (0,69)	8 - 12 (0,55 - 0,83)
R622H-DGJ	2 400 000	3/4 pulgada x 3/4 pulgada FNPT		

1. Las capacidades se basan en una presión de entrada de 30 psig (2,07 bar) y una caída del 20 %.

Boletín LP-7:R622H

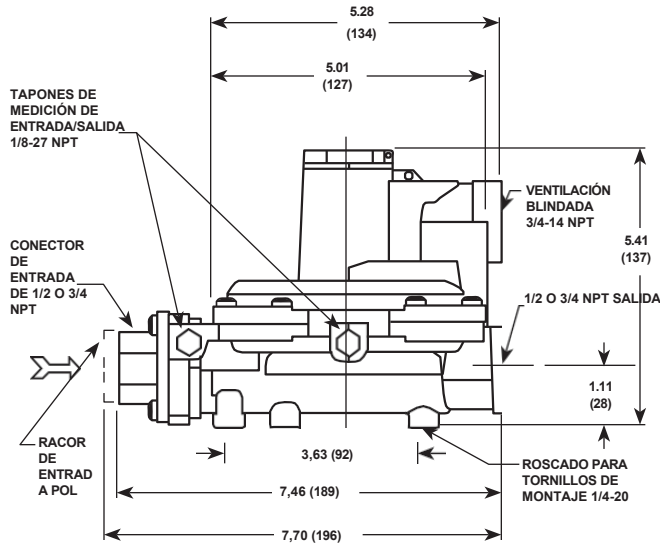


Figura 2. Dimensiones del tipo R622H

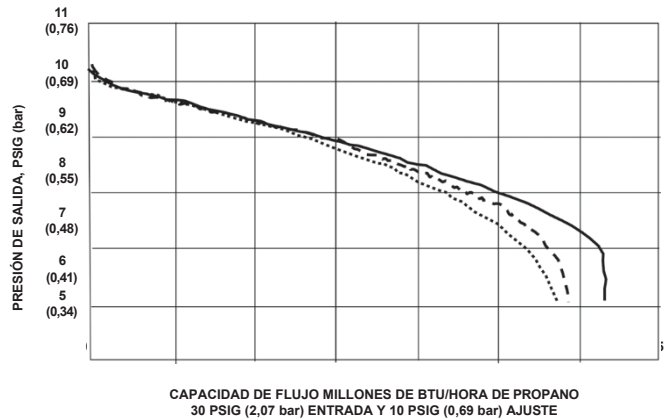


Figura 3. Curvas de capacidad de flujo para el tipo R622H

Tabla 2. Capacidades seleccionadas para reguladores de primera etapa tipo R622H

AJUSTE DE PRESIÓN DE SALIDA Y RANGO DEL RESORTE, PSIG (bar)	PRESIÓN DE ENTRADA, PSIG (bar)	CAPACIDADES EN MILES DE BTU/H DE PROPANO ⁽¹⁾		
		1/2 x 1/2 y FPOL x 1/2	FPOL x 3/4	3/4 x 3/4
5 (0,34) 4 - 6 (0,28 - 0,41)	20 (1,38)	1630	1780	1970
	25 (1,72)	1630	2090	2260
	30 (2,07)	2090	2400	2610
	50 (3,45)	2720	3470	3730
	100 (6,90)	3470	5760	5,910
10 (0,69) 8 - 12 (0,55 - 0,83)	20 (1,38)	1,590	1680	1840
	25 (1,72)	1910	2050	2230
	30 (2,07)	2210	2370	2570
	50 (3,45)	3120	3,570	3890
	100 (6,90)	4,590	6180	6620

1. Las capacidades se basan en una caída del 20 %.

Equipos de gas LP

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.

EE. UU. - Sede central
McKinney, Texas 75069-1872 EE. UU. Teléfono: 1
(800) 558-5853
Teléfono: 1 (972) 548-3574

Para obtener más información, visite www.fisherregulators.com/lp

El logotipo de Emerson es una marca comercial y una marca de servicio de Emerson Electric Co. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Fisher es una marca propiedad de Fisher Controls, Inc., una empresa de Emerson Process Management.

El contenido de esta publicación se presenta únicamente con fines informativos y, aunque se ha hecho todo lo posible por garantizar su exactitud, no debe interpretarse como una garantía, expresa o implícita, con respecto a los productos o servicios aquí descritos, ni a su uso o aplicabilidad. Nos reservamos el derecho de modificar o mejorar los diseños o especificaciones de dichos productos en cualquier momento sin previo aviso.

Emerson Process Management no asume ninguna responsabilidad por la selección, el uso o el mantenimiento de ningún producto. La responsabilidad de la selección, el uso y el mantenimiento adecuados de cualquier producto de Emerson Process Management recae exclusivamente en el comprador.