

Tipos R622E y R652E Reguladores de servicio de 2 PSI (0,14 bar)

Introducción

Los reguladores de servicio de 2 PSI (0,14 bar) tipos R622E y R652E son reguladores homologados por Underwriters Laboratories diseñados para sistemas de gas LP de dos PSI (0,14 bar).

Las unidades se instalan aguas abajo de un regulador de primera etapa para reducir una presión de entrada de 10 psig (0,69 bar) a una presión de salida nominal de 2 psig (0,14 bar). El gas LP a 2 PSIG (0,14 bar) se suministra a un regulador de línea situado dentro del edificio. En la mayoría de los casos, un colector

Se utiliza con tubos corrugados de acero inoxidable (CSST), así como con otros materiales de tubería aceptables para el tendido hasta el regulador de línea. El tipo R622E incorpora el cuerpo recto estándar, mientras que el tipo R652E está diseñado para instalaciones de montaje trasero. Ambas unidades tienen tapas de cierre blancas para facilitar la identificación del ajuste de 2 psig (0,14 bar). Las ventilaciones con borde antigoteo y rejilla están orientadas sobre la entrada de serie.

Características

- **Vida útil recomendada de 20 años:** los modelos R622E y R652E están diseñados 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, los modelos R622E y R652E tienen una vida útil recomendada de 20 años. En algunas condiciones ambientales, puede ser necesario un reemplazo anticipado.

- **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.



TIPO R622E



TIPO R652E

Figura 1. Reguladores de servicio de 2 PSI tipos R622E y R652E

- **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 las normas UL.
- **Filtro de entrada:** el filtro de entrada de acero inoxidable de Fisher reduce la cantidad de residuos que entran en el regulador.
- **Fáciles verificaciones del sistema:** las tomas de medición de entrada y salida NPT de 1/8 pulgadas con orificios para brocas del número 54 son fácilmente accesibles para verificar el sistema de gas.
- **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 pedidos

NÚMERO DE TIPO	CAPACIDAD BTU/H PROPANO ⁽¹⁾	CONEXIONES ENTRADA x SALIDA	AJUSTE DE SALIDA	RANGOS DE PRESIÓN DE SALIDA
R622E-BCH	1 250 000	1/2 pulgada x 1/2 pulgada FNPT	2 psig (0,14 bar)	1 a 2,2 psig (0,07 a 0,15 bar)
R622E-DCH	1 500 000	3/4 pulgada x 3/4 pulgada FNPT		
R652E-DFH	1 400 000			
1. Las capacidades se basan en una presión de entrada de 10 psig (0,69 bar) y una caída del 20 %.				

1. Las capacidades se basan en una presión de entrada de 10 psig (0,69 bar) y una calda del 20 %.

Boletín LP - 7: R622E / R652E

Tabla 2. Capacidades seleccionadas para reguladores de segunda etapa tipo R622E/R652E

AJUSTE DE PRESIÓN DE SALIDA, RANGO DEL RESORTE	PRESIÓN DE ENTRADA, PSIG (bar)	CAPACIDADES EN MILES DE BTU/H DE PROPANO ⁽¹⁾		
		Tipo R622E		Tipo R652E
		Cuerpo de 1/2 pulgada (DN 15)	Cuerpo de 3/4 pulgadas (DN 20)	Cuerpo de 3/4 pulgadas (DN 20)
2 psig (0,14 bar), 1 a 2,2 psig (0,07 a 0,15 bar)	5 (0,34)	930	1030	930
	10 (0,69)	1,460	1680	1500

1. Las capacidades se basan en una caída de 20 pulgadas de columna de agua (50,00 mbar).

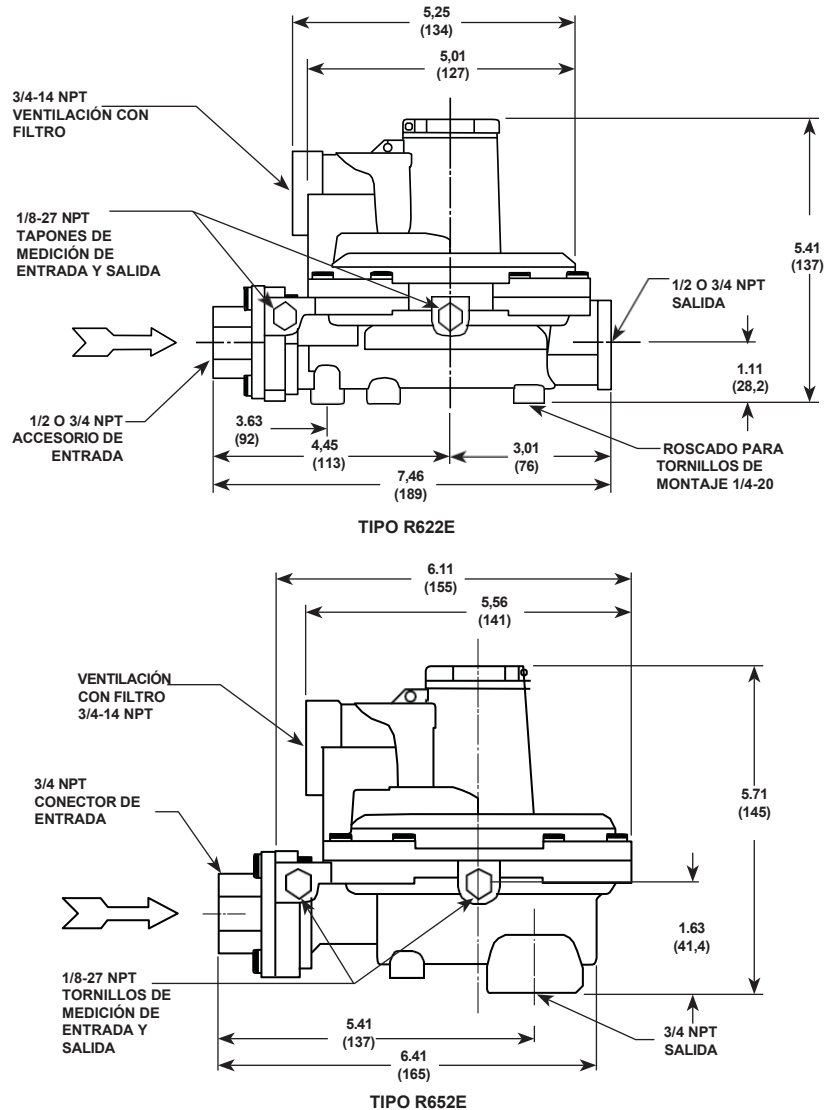


Figura 4. Tipos R622E y R652E Dimensiones en pulgadas (mm)

Fisher y Fisher Regulators son marcas propiedad de Fisher Controls International, LLC. 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.

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 y sin previo aviso.

Fisher 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 Fisher recae exclusivamente en el comprador.

Emerson Process Management

Fisher Controls International, LLC.

P.O. Box 8004
McKinney, Texas 75070, EE. UU. Teléfono: 1
(800) 558-5853
Teléfono: 1 (469) 293-4201