



RSG-2S

RSG-4S

Descripción

Las mirillas Ranco® se instalan después del filtro secador en la línea de líquido de los sistemas de refrigeración. Normalmente, en un sistema con válvula de expansión, se instala una mirilla en la línea de líquido inmediatamente después del filtro secador. Las mirillas se utilizan, por lo general, en los sistemas de refrigeración para observar los cambios de propiedades del refrigerante (líquido/vapor), pero también para indicar si el contenido de humedad del refrigerante está dentro de un rango aceptable. La mirilla también indica si hay refrigerante líquido en el componente de expansión. Si el contenido de humedad está dentro del rango aceptable, el color del indicador es verde y no se necesita realizar ninguna otra acción. Si el indicador es amarillo, hay un problema con el contenido de humedad del refrigerante. Un contenido con exceso de humedad puede provocar la formación de hielo en la válvula de expansión si la temperatura de evaporación está por debajo del punto de congelación. Además, el exceso de humedad en el sistema reacciona con el aceite que se utiliza normalmente en los sistemas de refrigeración modernos (aceite de poliéster) para formar ácidos. Otro fenómeno de formación de espuma en la mirilla indica una escasez de refrigerante o que el refrigerante en la línea de líquido no está completamente en estado líquido.

Características y beneficios

- Conexiones soldadas de cobre puro
- Indicador de color preciso para rápida identificación de problemas de humedad
- Visibilidad clara del indicador
- Desempeño sin fugas (sellos PTFE)
- Carcasa de latón resistente a la corrosión

Aplicaciones

- Sistemas con componentes de expansión
- Se utiliza en conjunto con filtros secadores

1 Años de
Garantía
Limitada



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Servicio al cliente
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Servicio técnico
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2025 Robertshaw
05/25 150-2771 RevD

Especificaciones e información de reemplazo

Números de pieza	Descripción	Acople de entrada	Acople de salida	Emerson	Parker Hannifin	Reemplaza		
						Danfoss	Sanhua	Sporlan
RSG-2S	Indicador de humedad 1/4" ODF soldado x ODF soldado	1/4" ODF	1/4" ODF	HMI-1TT2	PSG-2S	SGP 6SN	SG-2-S	SA-12S
RSG-3S	Mirilla 3/8" ODF soldado	3/8" ODF	3/8" ODF	HMI-1TT3	PSG-3S	SGP 10SN	SG-3-S	SA-13S
RSG-4S	Indicador de humedad/líquido 1/2" ODF soldado	1/2" ODF	1/2" ODF	HMI-1TT4	PSG-4S	SGP 12SN	SG-4-S	SA-14S
RSG-5S	Indicador de humedad/líquido 5/8" ODF soldado	5/8" ODF	5/8" ODF	HMI-1TT5	PSG-5S	SGP 16SN	SG-5-S	SA-15S
RSG-7S	Indicador de humedad/líquido 7/8" ODF soldado	7/8" ODF	7/8" ODF	HMI-1TT7	PSG-5S	SGP 22SN	SG-7-S	SA-17S
RSG-2FM	Indicador de humedad/líquido 1/4" abocardado, hembra x macho	1/4" FF	1/4" MF	AMI-1FM2	PSG-2MF	SGP 6N	SG-2-FM	SA-12FM
RSG-3FM	Indicador de humedad 3/8" FFL x MFL	3/8" FF	3/8" MF	AMI-1FM3	PSG-3MF	SGP 10N	SG-3-FM	SA-13FM
RSG-4FM	Indicador de humedad 1/2" FFL x MFL	1/2" FF	1/2" MF	AMI-1FM4	PSG-4MF	SGP 12N	SG-4-FM	SA-14FM