



RSG-2S

RSG-4S

## Description

Les voyants Ranco® sont installés après le filtre déshydrateur dans la conduite de liquide des systèmes de réfrigération. Généralement, dans un système muni d'un détendeur, un voyant est installé dans la conduite de liquide immédiatement après le filtre déshydrateur. Les voyants sont généralement utilisés dans les systèmes de réfrigération afin d'observer les variations des propriétés du réfrigérant (liquide/vapeur), mais aussi pour indiquer si la teneur en humidité du réfrigérant se situe dans une plage acceptable. Le voyant permet aussi d'observer si le réfrigérant liquide est bien présent à l'entrée du détendeur. Si la teneur en humidité se situe à un niveau acceptable, l'indicateur est vert et aucune action n'est requise. Si l'indicateur est jaune, cela indique un problème lié à l'humidité dans le réfrigérant. Une teneur en humidité excessive peut provoquer le givrage du détendeur si la température d'évaporation est inférieure à zéro. De plus, un excès d'humidité dans le système peut réagir avec l'huile généralement utilisée dans les systèmes de réfrigération modernes (huile polyester) entraîner la formation d'acides. Un autre phénomène observable est la présence de mousse dans le voyant, ce qui peut indiquer soit un manque de réfrigérant, soit que le réfrigérant dans la conduite de liquide n'est pas entièrement à l'état liquide.

## Caractéristiques et avantages

- Raccords soudés en cuivre pur
- Indicateur de couleur précis pour une identification rapide des problèmes d'humidité
- Visibilité claire des indicateurs
- Performance sans fuite (joints PTFE)
- Boîtier en laiton résistant à la corrosion

## Applications

- Systèmes munis de composants d'expansion
- Utilisés avec des filtres déshydrateurs

1 Garantie limitée d'un an



**Robertshaw**  
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Service à la clientèle  
+1 800 304-6563  
HVACCustomerService  
@robertshaw.com

Service technique  
+1 800 445-8299  
TechnicalService  
@robertshaw.com

www.robertshaw.com  
© Robertshaw, 2025  
25/06 150-2771 Rév. D

# Caractéristiques techniques et renseignements sur les pièces de remplacement

Numéros de pièce	Description	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Emerson	Parker Hannifin	Remplace		
						Danfoss	Sanhua	Sporlan
RSG-2S	Brasure 1/4 po DEF × Indicateur d'humidité à braser DEF	1/4 po DEF	1/4 po DEF	HMI-1TT2	PSG-2S	SGP 6SN	SG-2-S	SA-12S
RSG-3S	Voyant à braser 3/8 po DEF	3/8 po DEF	3/8 po DEF	HMI-1TT3	PSG-3S	SGP 10SN	SG-3-S	SA-13S
RSG-4S	Indicateur de liquide et d'humidité à braser 1/2 po DEF	1/2 po DEF	1/2 po DEF	HMI-1TT4	PSG-4S	SGP 12SN	SG-4-S	SA-14S
RSG-5S	Indicateur de liquide et d'humidité à braser 5/8 po DEF	5/8 po DEF	5/8 po DEF	HMI-1TT5	PSG-5S	SGP 16SN	SG-5-S	SA-15S
RSG-7S	Indicateur de liquide et d'humidité à braser 7/8 po DEF	7/8 po DEF	7/8 po DEF	HMI-1TT7	PSG-5S	SGP 22SN	SG-7-S	SA-17S
RSG-2FM	Indicateur de liquide et d'humidité à raccord évasé femelle × mâle 1/4 po	1/4 po FF	1/4 po MF	AMI-1FM2	PSG-2MF	SGP 6N	SG-2-FM	SA-12FM
RSG-3FM	Indicateur d'humidité FFL × MFL 3/8 po	3/8 po FF	3/8 po MF	AMI-1FM3	PSG-3MF	SGP 10N	SG-3-FM	SA-13FM
RSG-4FM	Indicateur d'humidité FFL × MFL 1/2 po	1/2 po FF	1/2 po MF	AMI-1FM4	PSG-4MF	SGP 12N	SG-4-FM	SA-14FM