

Reguladores Criogénicos de Presión Serie RG

Aplicación

Los reguladores criogénicos serie RG están diseñados principalmente para mantener la presión en sistemas de líquidos criogénicos dentro de contenedores criogénicos. También pueden utilizarse en líneas criogénicas, vaporizadores y aplicaciones de conversión. Son especialmente útiles en instalaciones donde el espacio reducido y la optimización de costos son factores importantes.

Características

- Todos los componentes están fabricados en aleación de cobre (latón), PTFE y acero inoxidable, materiales seleccionados específicamente para compatibilidad con temperaturas criogénicas de hasta -320 °F (-196 °C).
- El asiento PTFE proporciona un cierre positivo en temperaturas criogénicas de hasta -320 °F (-196 °C).
- Los reguladores de alta y baja presión comparten un diseño compacto para instalaciones en espacios reducidos.
- Compatibles e intercambiables con unidades reguladoras criogénicas existentes.
- El filtro de entrada ayuda a prevenir el ingreso de partículas o materiales extraños al regulador.
- Incluye contratuerca para mantener el ajuste del tornillo de regulación.
- Las series RG125C y RG175C están disponibles con filtro plano de entrada.
- El modelo RG90AG está disponible con tornillo de ajuste tipo "T" y puertos para manómetro.
- Presión máxima de entrada: 550 psig (37.9 barg).
- Limpieza para servicio de oxígeno conforme a CGA G-4.1.
- Probados al 100 % en fábrica.

Materiales

Cuerpo.....	Latón
Bonete.....	Latón
Asiento.....	PTFE
Resortes.....	Acero inoxidable
Empaque del diafragma.....	PTFE
Empaque de respaldo.....	Cobre
Diafragma.....	Bronce

Información para realizar pedidos

Número de pieza	Conexiones de entrada/salida (FNPT) A	Ancho B	C	D	Rango de funcionamiento (psig)
RG022A	¼"	21/16"	3"	1"	0-30 psig (0-2,1 bar)
RG125A					25-250 psig (1,7-17,2 bar)
RG125C3	⅜"	2 ⅛"	3,33"	0,80"	
RG175C3					
RG300A	¼"	21/16"	3"	1"	125-350 psig (17,2-24,2 bar)
RG000090AG					25-250 psig (1,7-17,2 bar)

*Póngase en contacto con el representante de ventas para obtener configuraciones adicionales.



Serie RG



RGXXXAG con puerto para manómetro y asa en T

