

Generador de presión criogénico de ½” Serie PB504

Aplicación

Los reguladores criogénicos serie PB están diseñados principalmente para mantener la presión en contenedores criogénicos. También pueden utilizarse como reguladores de línea para líneas criogénicas y líneas de gas frío. Son especialmente útiles en instalaciones donde el control preciso de la presión y la capacidad de flujo son importantes. Para uso con oxígeno, nitrógeno, argón, GNL y CO₂.

Características

- Todas las partes son de aleación de cobre, bronce, PTFE y acero inoxidable; materiales seleccionados específicamente por su compatibilidad con temperaturas criogénicas de hasta -320°F / -196°C.
- El asiento de PTFE ayuda a asegurar un cierre positivo a temperaturas criogénicas de hasta -320°F / -196°C.
- Los reguladores de alta y baja presión tienen el mismo tamaño compacto, diseñado para adaptarse a espacios reducidos.
- Ajustes de presión personalizables entre 20 y 550 psig / 1.4 a 37.9 barg.
- Intercambiable con unidades existentes de reguladores criogénicos.
- Filtro de entrada de 150 mesh que ayuda a evitar el ingreso de material extraño al regulador.
- Más fácil de dar servicio: utiliza llave Allen en lugar de una llave creciente grande.
- Menor reparación en campo, ya que el diafragma se comprime en lugar de torcerse.
- Incluye contratuerca para mantener la configuración del tornillo de ajuste.
- Presión máxima de entrada de 600 psig / 41.4 barg.
- Limpio para servicio de oxígeno según CGA G-4.1.
- 100% probado en fábrica.

Materiales

Cuerpo.....	latón
Bonete.....	latón
Asiento.....	PTFE
Resortes.....	acero inoxidable
Junta del diafragma.....	PTFE
Sello de respaldo.....	PTFE
Diafragma.....	bronce
Filtro de entrada.....	Monel

Configuración del número de pieza de la serie PB504

PB504 - 205
↓ Serie ↓ Ajuste de presión
psig

Información para realizar pedidos

Part Number	Inlet / Outlet Connections (FNPT) A	Delivery Pressure Setting Range psig (barg)	Weight
PB504-020 to 070	½"	20 - 75 psig (1.4 - 5.2 barg)	4.75 lbs
PB504-071 to 175		50 - 180 psig (3.4 - 12.4 barg)	
PB504-176 to 300		150 - 300 psig (10.3 - 20.7 barg)	
PB504-301 to 550		250 - 550 psig (17.2 - 37.9 barg)	

La presión de descarga en psig se especifica mediante el sufijo en el número del regulador PB. Ejemplo: Un pedido de PB504-125 tiene una presión de entrada máxima de 600 psig (41,3 barg) y una presión de salida de 125 psig (8,6 barg).



PB504

