

Manifolds

Equipos para Gases Especiales

Manifolds para gases de alta pureza - Servicio de 10 a 100 psi o 10 a 200 psi

Este manifold de cambio automático de bronce o acero inoxidable de alta pureza proporciona un suministro de gas continuo e ininterrumpido en instalaciones donde se utiliza un cilindro de reserva. La unidad consta de dos reguladores integrados en un cuerpo: un lado del regulador suministra gas a una presión ligeramente más alta que el otro regulador. Cuando el cilindro de servicio está vacío, la unidad extrae gas automáticamente del cilindro de reserva, eliminando la necesidad de apagar el sistema para reemplazar los cilindros vacíos. La flecha indicadora en la perilla de ajuste del regulador indica qué cilindro está en uso. El diseño y los componentes de alta pureza hacen que este sistema sea ideal para aplicaciones de cromatografía y gases de laboratorio. Este sistema incluye válvulas check integradas en las conexiones CGA que ayudan a eliminar la contaminación atmosférica durante el cambio de cilindros; Se pueden instalar conjuntos opcionales de bloqueo y purga inmediatamente después de la conexión CGA para mitigar aún más la probabilidad de contaminación durante los cambios de cilindros. Todos los sistemas incluyen un gabinete de montaje de cinco lados, pigtails, válvulas de aislamiento y una válvula de cierre de salida. **Notas: Para aplicaciones que utilizan bancos de cilindros portátiles, recomendamos la opción de cable flexible de 6 pies para facilitar el posicionamiento seguro de los cilindros frente al manifold.**



Especificaciones

Presión de entrada nominal máxima	3000 psig
Rangos de presión de salida	10-100 psig o bien 10-200 psig
Coefficiente de flujo	Cv = 0.06
Capacidad de flujo	200 scfh @150 psig
Tasa de fuga de diseño	2 x 10 ⁻⁸ ccs
Peso	11 lbs - 4.99 KG
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40°F to 150°F (-38°C @ 65°C)
Conexiones de entrada	Pigitail de 36" de acero inoxidable con válvula Check CGA
Puerto de salida	¼" compression

Materiales

Cuerpo	Bronce o Acero inox. 316
Capó	Barra de bronce
Asiento	PCTFE
Diafragma	Acero inoxidable 316L
Medidores	Bronce o Acero inoxidable
Filtros	40 micrones Acero inox.

Características de diseño

Cambio automático: proporciona un suministro ininterrumpido de gas de alta pureza.

Diafragmas de acero inoxidable 316: brindan mayor integridad a las figas, sin contaminación vs. un revestimiento o sello no metálico.

Indicadores de entrada del interruptor de presión Estándar: interruptor de láminas accionado magnéticamente capaz de operar un anunciador de bajo voltaje, luces o pantallas. El punto de conmutación se puede ajustar entre 2% y 90% de la escala completa.

Conexión CGA con Válvula Check: virtualmente elimina la contaminación atmosférica que ocurre durante el cambio de cilindros.

Panel cerrado para montaje en pared: protege las tuberías, los manómetros y los cuerpos de los reguladores de la intemperie directa. La parte trasera abierta permite un fácil servicio / reparación y una fácil instalación en el sitio.

Pigitails de metal flexibles de 36 ": De acero inoxidable proporcionan una excelente difusión y resistencia a la corrosión, además de una excelente flexibilidad sin contaminantes para el servicio O₂; permite la integridad del sistema de alta pureza.

Información de Pedidos

Cód. Producto	Material	Q de Cilindros	Presión de servicio (psi)	Capacidad (scfh @ Max Presión de Servicio)	Rango de Presión de entrada de Manómetro (psig)	Rango de Presión de Salida de Manómetro (psig)
Y11-ASCP120BR(CGA)	Bronce	2	10-100	220	3000	200
Y11-ASCP140BR(CGA)	Bronce	4	10-100	220	3000	200
Y11-ASCP160BR(CGA)	Bronce	6	10-100	220	3000	200
Y11-ASCP180BR(CGA)	Bronce	8	10-100	220	3000	200
Y11-ASCP420BR(CGA)	316 SS	2	10-100	220	3000	200
Y11-ASCP440BR(CGA)	316 SS	4	10-100	220	3000	200
Y11-ASCP460BR(CGA)	316 SS	6	10-100	220	3000	200
Y11-ASCP480BR(CGA)	316 SS	8	10-100	220	3000	200
Y11-ASCP120R(CGA)	Bronce	2	10-200	220	3000	400
Y11-ASCP140R(CGA)	Bronce	4	10-200	220	3000	400
Y11-ASCP160R(CGA)	Bronce	6	10-200	220	3000	400
Y11-ASCP180R(CGA)	Bronce	8	10-200	220	3000	400
Y11-ASCP420R(CGA)	316 SS	2	10-200	220	3000	400
Y11-ASCP440R(CGA)	316 SS	4	10-200	220	3000	400
Y11-ASCP460R(CGA)	316 SS	6	10-200	220	3000	400
Y11-ASCP480R(CGA)	316 SS	8	10-200	220	3000	400

Opciones Disponibles

Cód. Producto	Descripción
Y15-4P72K2C	Pigtails de 6 pies para usar con cilindro portátil (kit de 2 cilindros)
Y15-4p72K4C	Pigtails de 6 pies para usar con cilindro portátil (kit de 4 cilindros)
Y99-BBCGA1K2	Conjunto de bloque y purga instalado en CGA (kit de 2 cilindros)
Y99-BBCGA1K4	Conjunto de bloque y purga instalado en CGA (kit de 4 cilindros)
Y78-EN200ALPK	Alarma opcional (audio y visual)
Y78-EXTCAB8	Extensor de cable de 25 pies para alarma
Y78-EXTCAB15	Extensor de cable de 50 pies para alarma
Y78-EXTCAB30	Extensor de cable de 100 pies para alarma
Y78-EXTCAB40	Extensor de cable de 130 pies para alarma