

Manifolds

Equipos para Gases Especiales

Manifolds para gases de alta pureza - Alto flujo para CO2

Este manifold de CO2 de alto flujo y alta pureza puede entregar hasta 16 m3/hr (565 scfh) con el calentador incorporado en el sistema. Este manifold proporcionará suministros de gas ininterrumpidos a sus aplicaciones. Hay dos opciones de flujo: una a 4.67 M3/hr (165 scfh) y la otra a 16 M3/hr (565 scfh). Cada uno tiene un calentador diferente para aumentar la vaporización del CO2 para satisfacer los requisitos de su sistema. Este manifold único con el calentador incorporado es ideal para aplicaciones de life science que requieren un sistema de alta pureza que no se congele cuando entrega un flujo alto momentáneo o sostenido.



Especificaciones

Presión de entrada nominal máxima	1,000 psig
Rangos de presión de salida	10-100 psig
Tasa de flujo máxima base aire	165 o 565 scfh* @ 150 psig
Temperatura ambiente de funcionamiento	-38°C a 65°C (40°F a +150°F)
Tasa de fuga diseñada	Bubble-Tight (helium)
Peso	5 kg
Salida	1/4" Compresión
Pigtails	Corrugado de acero inoxidable de 30", CGA con válvula check

Materiales

Cuerpo	Bronce Niquelado
Capó	Bronce Niquelado
Asiento	PCTFE
Diafragma	Hastelloy C22
Manómetro de entrada	acero inoxidable o bronce de 21/2"
Manómetro de salida	acero inoxidable o bronce de 21/2"
Filtro (40 micras)	Alambre de cobre

Características de diseño

Este manifold tiene cables flexibles de acero inoxidable de alta pureza y conexiones CGA con válvulas check para aplicaciones de alta pureza. Los manómetros de presión de entrada permiten que una de nuestras alarmas inteligentes se conecte fácilmente. La cubierta encierra todos los componentes para proporcionar una apariencia de alta calidad y encajar bien en el laboratorio u otra área donde se requiera apariencia.

La unidad tiene válvulas de bola para asegurar que el flujo se mantenga y no se congele durante el funcionamiento con altos flujos de CO2. La unidad tiene un regulador de salida para ajustar la presión de entrega final al proceso.

Información de Pedidos

Cód. Producto	Tasa de Flujo (M3/hr)	Tasa de Flujo (scfh)	Q de Cilindros	Material	Presión de servicio (psi)	Rango de Presión de entrada de Manómetro (psig)	Rango de Presión de Salida de Manómetro (psig)
Y11-CP202R320	4.67	165	1	Bronce	10-100	0 - 1000	0 - 200
Y11-CP204R320	4.67	165	2	Bronce	10-100	0 - 1000	0 - 200
Y11-CP206R320	4.67	165	3	Bronce	10-100	0 - 1000	0 - 200
Y11-CP202HF320	16.00	565	1	Bronce	10-100	0 - 1000	0 - 200
Y11-CP204HF320	16.00	565	2	Bronce	10-100	0 - 1000	0 - 200
Y11-CP206HF320	16.00	565	3	Bronce	10-100	0 - 1000	0 - 200

Opciones Disponibles

Cód. Producto	Descripción
Y15-4P72K2C	6-ft. pigtaills for use with portable cylinder - Kit de 2 cilindros

Y15-4P72K4C	6-ft. pigtails for use with portable cylinder - Kit de 4 cilindros
Y99-BBCGA1K2	Block & Bleed assembly installed at CGA - Kit de 2 cilindros
Y99-BBCGA1K4	Block & Bleed assembly installed at CGA - Kit de 4 cilindros
Y78-EN200ALPK	Optional Alarm (Audio and Visual)
Y78-EXTCAB8	25 foot Cable Extender for Alarm
Y78-EXTCAB15	50 foot Cable Extender for Alarm
Y78-EXTCAB30	100 foot Cable Extender for Alarm
Y78-EXTCAB40	130 foot Cable Extender for Alarm