

Manifolds

Manifolds Life Science

Equipos para Gases Especiales

El sistema Airgas® Life Science Series es un Manifold automático diseñado para entregar un suministro continuo de gas no corrosivo de alta pureza. Esta serie está diseñada para los gases utilizados en laboratorios de life science, no obstante funciona muy bien en el servicio de CO2. Debido a las consideraciones de diferencia de presión, se utiliza un regulador de línea integral para mantener una presión aguas abajo constante. Los pigtails son de acero inoxidable flexible para facilitar la conexión del cilindro, y cuentan con válvulas check integrales. Los modelos de 6 y 8 cilindros utilizan nuestro Manifold de cabecera en bloque como estándar.

Nota: No hay válvulas de cierre o purga en este sistema. Se pueden agregar como una opción o consultar nuestros paneles de cambio de alta pureza.



Especificaciones

Presión de entrada nominal máxima	3000 PSIG (4500 PSIG Opcional)
Presión máxima de salida	0-50, 0-150, 0-250 PSIG
Capacidad de flujo	Cv=0.1
Temperatura ambiente de funcionamiento	de -38°C a 60°C (-40°F a 140°F)
Tasa de fuga diseñada	1 x 10 ⁻⁸ scc/sec
Peso	9 lbs. - 4.09 kg
Puertos	1/4" FNPT
Entrada	1/4" FNPT
Salida	1/4" FNPT
Manómetros	2" diametro

Materiales

Cuerpo	Barra bronce o acero inoxidable 316
Asiento	PTFE
Diafragma	Acero inoxidable 316L
Manómetros	Bronce o acero inoxidable 316L
Filtro 10 micrones	Bronce sinterizado o malla SS316L
Sellos	PTFE (PCTFE opción de 4500 psig)

Características de diseño

Sello de diafragma de metal a metal: Sin posibilidad de que se contamine el gas

Válvula de selección fácil de usar: Una perilla cambia la prioridad del cilindro

Válvulas check: en boquillas CGA que evitan la contaminación y flujo de retorno.

Regulador de línea: Asegura una presión de línea estable durante el cambio

Información de Pedidos

Cód. Producto	Q de Cilindros	Material	Max Presión de entrada (psig)	Rango Presión de servicio (psi)	Capacidad (scfh @Max Presión de serv.)	Rango de Presión de entrada de Manómetro (psig)
Y11-CP602B(CGA)	2	Bronce	3000	10-50	450	0-4000
Y11-CP604B(CGA)	4	Bronce	3000	10-50	450	0-4000
Y11-CP606B(CGA)	6	Bronce	3000	10-50	450	0-4000
Y11-CP608B(CGA)	8	Bronce	3000	10-50	450	0-4000
Y11-CP642B(CGA)	2	Acero inox. 316	3000	10-50	450	0-4000
Y11-CP644B(CGA)	4	Acero inox. 316	3000	10-50	450	0-4000
Y11-CP646B(CGA)	6	Acero inox. 316	3000	10-50	450	0-4000

Y11-CP648B(CGA)	8	Acero inox. 316	3000	10-50	450	0-4000
Y11-CP602D(CGA)	2	Bronce	3000	10-150	875	0-4000
Y11-CP604D(CGA)	4	Bronce	3000	10-150	875	0-4000
Y11-CP606D(CGA)	6	Bronce	3000	10-150	875	0-4000

Cód. Producto	Q de Cilindros	Material	Max Presión de entrada (psig)	Rango Presión de servicio (psi)	Capacidad (scfh @Max Presión de serv.)	Rango de Presión de entrada de Manómetro (psig)
Y11-CP608D(CGA)	8	Bronce	3000	10-150	875	0-4000
Y11-CP642D(CGA)	2	Acero inox. 316	3000	10-150	875	0-4000
Y11-CP644D(CGA)	4	Acero inox. 316	3000	10-150	875	0-4000
Y11-CP646D(CGA)	6	Acero inox. 316	3000	10-150	875	0-4000
Y11-CP648D(CGA)	8	Acero inox. 316	3000	10-150	875	0-4000
Y11-CP602E(CGA)	2	Bronce	3000	10-250	1,100	0-4000
Y11-CP604E(CGA)	4	Bronce	3000	10-250	1,100	0-4000
Y11-CP606E(CGA)	6	Bronce	3000	10-250	1,100	0-4000
Y11-CP608E(CGA)	8	Bronce	3000	10-250	1,100	0-4000
Y11-CP642E(CGA)	2	Acero inox. 316	3000	10-250	1,100	0-4000
Y11-CP644E(CGA)	4	Acero inox. 316	3000	10-250	1,100	0-4000
Y11-CP646E(CGA)	6	Acero inox. 316	3000	10-250	1,100	0-4000
Y11-CP648E(CGA)	8	Acero inox. 316	3000	10-250	1,100	0-4000
Y11-CP602G(CGA)	2	Brass	3000	10-400		0-4000

Opciones Disponibles

Cód. Producto	Descripción
Y99-4CYLRACK	Rack de 4 cilindros
Y78-820ALPK*	Paquete de alarma para gases no inflamables

Alarma remota: debe solicitarse en el momento del pedido original

Servicio de gas inflamable debera considerar elementos de seguridad a costo adicional para garantizar un funcionamiento seguro.

* Sistemas de alarma integrados (manómetros de interruptor de presión) disponibles, llame al 1-800-939-5711.