

Manifolds

Equipos para Gases Especiales

Manifolds de Alta Presión con cambio automático para gases de alta pureza

Este manifold de alta presión está diseñado para altas presiones de suministro y para entregar un servicio continuo de gas de alta presión, alta pureza, no corrosivo y no oxidante, desde una fuente de presión de 3000, 4500 o 6000 psig. Debido a las consideraciones de diferencia de presión, se utiliza un regulador de línea integral para mantener constante la presión aguas abajo, que está disponible en cuatro rangos de presión de suministro. Los pigtails son de acero inoxidable flexible para facilitar la conexión del cilindro; los CGA tienen válvulas check integrales y el sistema incluye válvulas de aislamiento de entrada de alta presión y válvulas de retención intermedias para garantizar un funcionamiento óptimo y seguro incluso a altas presiones. El sistema es ideal para pruebas de alta presión o aplicaciones de proceso.

El sistema está disponible en modelos de 2 o 4 cilindros.

** Hay válvulas de cierre de entrada de alta presión en este sistema.

*** Está disponible un modelo de alarma remota opcional que permite notificar el cambio de bancos de suministro del sistema.



* Foto sin pigtail. El sistema incluye flexible de 30" con conexión CGA y válvula check para cada cilindro.

Especificaciones

Presión de entrada nominal máxima	3000 psig 4500, & 6000 psig
Presión máxima de salida	0-1000, 0-1500, 0-2500, 0-3500 psig
Capacidad de flujo	Cv = 0.1
Temperatura ambiente de funcionamiento	de -38°C to 60°C (-40°F to 140°F)
Tasa de fuga diseñada	scc/seg. 1 x 10 ⁻⁶
Peso	10.2 kg. - 22.5 lbs.
Puertos	1/4" FNPT
Entrada	1/4" FNPT
Salida	1/4" FNPT
Manómetro	2 1/2" diameter

Materiales

Cuerpo	Barra de bronce cromado
Asiento	PEEK Arlon® (regulador Manifold)
Cartucho de pistón	PCTFE (regulador de línea)
Manómetros	Barras de bronce
Filtro 10 micrones	Bronce cromado, Modelos de Alarma de Acero inox. 316L
Sellos	Viton®
	PCTFE para la opción de 4500 psig

Características de diseño

Diseño de cartucho con sensor de pistón: Control de presión estable y preciso a alta presión

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

Válvulas de retención en niples CGA: Evita la contaminación y el flujo de retorno

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

Información de Pedidos (1)

Cód. Producto	Q de Cilindros	Material	Max. Presión de entrada (psig)	Presión de servicio (psi)	Capacidad (scfh @ Max Presión de Servicio)	Rango de Presión de entrada de Manómetro (psig)
Y11-CP120H(CGA)	2	Bronce Cromado	3000	10-1000	4000	0-4000
Y11-CP140H(CGA)	4	Bronce Cromado	3000	10-1000	4000	0-4000
Y11-CP120L(CGA)	2	Bronce Cromado	4500	10-1500	4000	0-6000
Y11-CP140L(CGA)	4	Bronce Cromado	4500	10-1500	4000	0-6000

Y11-CP126L(CGA)	2	Bronce Cromado	6000	10-1500	4000	0-10000
Y11-CP146L(CGA)	4	Bronce Cromado	6000	10-1500	4000	0-10000
Y11-CP120K(CGA)	2	Bronce Cromado	4500	10-2500	4000	0-6000
Y11-CP140K(CGA)	4	Bronce Cromado	4500	10-2500	4000	0-6000
Y11-CP126K(CGA)	2	Bronce Cromado	6000	10-2500	4000	0-10000
Y11-CP146K(CGA)	4	Bronce Cromado	6000	10-2500	4000	0-10000
Y11-CP126M(CGA)	2	Bronce Cromado	6000	10-3500	4000	0-10000
Y11-CP146M(CGA)	4	Bronce Cromado	6000	10-3500	4000	0-10000

(1) Otras configuraciones disponibles a pedido