

# Manifolds

# Equipos para Gases Especiales

## Manifolds Línea Económica

Este manifold económico de cambio automático es parte de nuestra nueva serie para aplicaciones analíticas y de ciencias biológicas. Es un Manifold de cambio automático de bajo costo diseñado para suministrar un suministro continuo de gas no corrosivo de alta pureza. Debido a las consideraciones de diferencia de presión, se utiliza un regulador de línea integral para mantener constante la presión aguas abajo. Los pigtails son de acero inoxidable flexible para facilitar la conexión del cilindro; las conexiones CGA tienen válvulas check integrales.

Los modelos de 6 y 8 cilindros utilizan nuestro Manifold de bloque de cabecera como estándar. Los calentadores son estándar en la unidad con CGA320 para el servicio de CO2 para un flujo de 165 scfh.

**Nota: No hay válvulas de cierre o purga en el sistema Economy Series. Se pueden agregar como una opción, o considere nuestros paneles de cambio de alta pureza. Los paneles de cambio de alta pureza tienen estas válvulas**



### Especificaciones

Presión entrada nominal máxima	3000 psig
Presión máxima de salida	0-50, 0-125, 0-250, 0-500 psig
Capacidad de flujo	Cv=0.05
Temp. ambiente funcionamiento	-40° F to 140° F (-38° C to 60° C)
Tasa de fuga de diseño	1 x 10 <sup>-8</sup> scc/sec
Peso	10 lbs. - 4.54 kg
Puertos	1/4" FNPT
Entrada	1/4" FNPT
Salida	1/4" FNPT
Manómetros	2" diametro
Alarma	Y78-820ALPK

### Materiales

Cuerpo	Barra de bronce, Acero inox.316
Asientos	PTFE
Diafragma	Acero inoxidable 316L
Manómetros	Bronce Niquelado, Acero inox.316
Filtro	10 micrones
Sellos	PTFE

### Características de diseño

**Sello de diafragma de metal a metal:** No permite que el gas se contamine.

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

**Válvulas check en boquillas CGA:** Evitan la contaminación y flujo de retorno

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

### Información de Pedidos

Cód. Producto	Material	Q de Cilindros	Max. Presión de entrada (psig)	Presión de servicio (psi)	Capacidad (scfh @ Max Pres. Serv.)	Rango de Presión de entrada de Manómetro (psig)
Y11-CP802B(CGA)	Bronce	2	3000	10-50	200	0-3000
Y11-CP804B(CGA)	Bronce	4	3000	10-50	200	0-3000
Y11-CP806B(CGA)	Bronce	6	3000	10-50	200	0-3000
Y11-CP808B(CGA)	Bronce	8	3000	10-50	200	0-3000
Y11-CP802D(CGA)	Bronce	2	3000	10-125	300	0-3000
Y11-CP804D(CGA)	Bronce	4	3000	10-125	300	0-3000
Y11-CP806D(CGA)	Bronce	6	3000	10-125	300	0-3000
Y11-CP808D(CGA)	Bronce	8	3000	10-125	300	0-3000

Y11-CP802E(CGA)	Bronce	2	3000	10-250	400	0-3000
Y11-CP804E(CGA)	Bronce	4	3000	10-250	400	0-3000
Y11-CP806E(CGA)	Bronce	6	3000	10-250	400	0-3000
Y11-CP808E(CGA)	Bronce	8	3000	10-250	400	0-3000
Y11-CP120A 510*	Bronce	2	250	15	90	0-3000
Y11-CP120G(CGA)	Bronce	2	3000	10-500	900	0-3000

\* Utiliza mangueras synflex®; cambio de formato específico de acetileno.

Cód. Producto	Material	Q de Cilindros	Max. Presión de entrada (psig)	Presión de servicio (psi)	Capacity (scfh @ Max Del. Press.)	Rango de Presión de entrada de Manómetro (psig)
Y11-CP842B(CGA)	Acero Inoxidable	2	3000	10-50	200	0-3000
Y11-CP844B(CGA)	Acero Inoxidable	4	3000	10-50	200	0-3000
Y11-CP846B(CGA)	Acero Inoxidable	6	3000	10-50	200	0-3000
Y11-CP848B(CGA)	Acero Inoxidable	8	3000	10-50	200	0-3000
Y11-CP842D(CGA)	Acero Inoxidable	2	3000	10-125	300	0-3000
Y11-CP844D(CGA)	Acero Inoxidable	4	3000	10-125	300	0-3000
Y11-CP846D(CGA)	Acero Inoxidable	6	3000	10-125	300	0-3000
Y11-CP848D(CGA)	Acero Inoxidable	8	3000	10-125	300	0-3000
Y11-CP842E(CGA)	Acero Inoxidable	2	3000	10-250	400	0-3000
Y11-CP844E(CGA)	Acero Inoxidable	4	3000	10-250	400	0-3000
Y11-CP846E(CGA)	Acero Inoxidable	6	3000	10-250	400	0-3000
Y11-CP848E(CGA)	Acero Inoxidable	8	3000	10-250	400	0-3000

### Opciones Disponibles

Cód. Producto	Descripción
Y15-4P72K2C	Opción de mejora a cable flexible de 6 pies, 2 cilindros
Y15-4P72K4C	Opción de mejora a cable flexible de 6 pies, 4 cilindros
Y78-820ALPK	Paquete de alarma gases no inflamable