

## Manifolds

## Equipos para Gases Especiales

### Manifolds para Laboratorios Analíticos

Este Manifold de cambio automático es ideal para laboratorios de análisis o de ciencias biológicas. Su diseño básico lo convierte en una unidad relativamente económica que le brindará años de servicio a bajo costo, manteniendo intacta la pureza y proporcionando un suministro ininterrumpido de gases para Cromatografía o aplicaciones de ciencias biológicas. Es ideal para todos los gases de laboratorio, incluido el CO<sub>2</sub>. Este Manifold viene con un regulador de presión de salida ajustable y pigtails flexibles de 30" con válvula check CGA. Esta unidad tiene mayores capacidades de flujo que nuestra Serie Economy y otras unidades similares en el mercado. Las unidades de CO<sub>2</sub> tienen la capacidad para caudales altos, pero para alcanzar estos caudales se necesitará un calentador opcional. Consultenos y le ayudaremos a especificar la unidad correcta. Estos sistemas también pueden tener alarmas instaladas.

**Notas: no hay válvulas de cierre o purga en el sistema de la serie Lab. Pueden agregarse como una opción; o considere nuestros paneles de cambio de alta pureza. Los paneles de cambio de alta pureza tienen estas válvulas incorporadas en su diseño.**



#### Especificaciones

Presión de entrada nominal máxima	3,000 psig
Presión máxima de salida	0-50, 0-125, 0-250 psig
Capacidad de flujo	Cv=.13
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40° F to +140° F (-38° C to 60° C)
Tasa de fuga diseñada	1x10 <sup>-5</sup> scc/sec
Peso	10.4 lbs - 4.72 kg
Puertos	1/4" FNPT
Salida	1/4" compresión
Manómetros	2 1/2" diámetro

#### Materiales

Cuerpo	Barra de bronce niquelado
Asientos	PTFE
Diafragma	Acero inoxidable 316L
Manómetros	bronce niquelado
Filtro	Acero inoxidable 25 micrones
Sellos	Viton

#### Características de diseño

- Válvula de prioridad fácil de usar:** Una perilla cambia la prioridad del cilindro
- Válvulas Check en nipples CGA:** Evita la contaminación y el reflujó
- Regulador de línea:** Asegura una presión de línea estable durante el cambio
- Manómetros grandes de una escala de 2 1/2":** Para monitorear fácilmente los ajustes de presión
- Regulador niquelado:** Proporcionar resistencia a la corrosión y fácil limpieza.
- Alivio de seguridad con puerto capturado:** Para ventilar el alivio lejos del área de trabajo
- Asiento filtrado encapsulado:** Proporciona protección contra la contaminación del asiento.
- Manómetro de etapa interior:** Para un fácil seguimiento de las presiones.

#### Información de Pedidos

Cód. Producto	Material	Q de Cilindros	Presión de servicio (psi)	Capacidad de flujo de CO <sub>2</sub>	Capacidad de flujo de Aire	Rango de Presión de entrada de Manómetro (psig)	Rango de Presión de Salida de Manómetro (psig)
Y11-CP720B(CGA)	Bronce	2	10 – 50	400 scfh	500 scfh	0 – 4,000	0 – 100
Y11-CP740B(CGA)	Bronce	4	10 – 50	400 scfh	500 scfh	0 – 4,000	0 – 100
Y11-CP760B(CGA)	Bronce	6	10 – 50	400 scfh	500 scfh	0 – 4,000	0 – 100
Y11-CP780B(CGA)	Bronce	8	10 – 50	400 scfh	500 scfh	0 – 4,000	0 – 100

Y11-CP720D(CGA)	Bronce	2	10 – 125	700 scfh	875 scfh	0 – 4,000	0 – 200
Y11-CP740D(CGA)	Bronce	4	10 – 125	700 scfh	875 scfh	0 – 4,000	0 – 200
Y11-CP760D(CGA)	Bronce	6	10 – 125	700 scfh	875 scfh	0 – 4,000	0 – 200
Y11-CP780D(CGA)	Bronce	8	10 – 125	700 scfh	875 scfh	0 – 4,000	0 – 200
Y11-CP720F(CGA)	Bronce	2	10 – 250	800 scfh	950 scfh	0 – 4,000	0 – 400
Y11-CP740F(CGA)	Bronce	4	10 – 250	800 scfh	950 scfh	0 – 4,000	0 – 400
Y11-CP760F(CGA)	Bronce	6	10 – 250	800 scfh	950 scfh	0 – 4,000	0 – 400
Y11-CP780F(CGA)	Bronce	8	10 – 250	800 scfh	950 scfh	0 – 4,000	0 – 400

### Opciones Disponibles

<b>Cód. Producto</b>	<b>Descripción</b>
Y15-4P72K2C	6 foot pigtail upgrade option, 2 cylinders
Y15-4P72K4C	6 foot pigtail upgrade option, 4 cylinders
Y15-4P72K6C	6 foot pigtail upgrade option, 6 cylinders
Y78-820ALPK	Non-Flammable Alarm Package