

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 CO₂. Este Manifold viene con un regulador de presión de salida ajustable y pigtailes 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 CO₂ 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 ⁻⁵ 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 ₂	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

Cód. Producto	Descripción
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