

Manifolds

Equipos para Gases Especiales

Manifolds Serie 539 IntelliSwitch® Servicio criogénico o de alta Presión.

Este Manifold totalmente automático IntelliSwitch® de la serie Airgas® 539 proporciona un suministro continuo de gas no corrosivo de alta pureza y gas no inflamable de fuentes de líquido criogénico o cilindros de alta presión. El control por microprocesador reduce el costo anual de gas al eliminar la pérdida de ventilación del cilindro de líquido y el retorno residual excesivo cuando se utilizan cilindros de líquido criogénico como fuente de gas. Los controles electrónicos permiten cambiar de cilindros de líquido de alta presión a cualquier presión con solo presionar un botón. Las funciones de economizador electrónico y de baja pérdida garantizan un uso sin problemas y un ahorro real de consumo de gas con controles totalmente automáticos. La presión de conmutación ajustable y el bloqueo del teclado son algunas de las muchas funciones exclusivas de este sistema. Los pigtails son de acero inoxidable y las conexiones CGA tienen válvulas check integrales. Esta unidad está diseñada específicamente para aplicaciones de alto flujo y son ideales para servicio láser.



Especificaciones

Presión de entrada nominal máxima	3000 PSIG
Presión máxima de salida	0-100, 0-150, 0-200 PSIG
Capacidad de flujo	Cv = 1.0
Temperatura ambiente de funcionamiento	de -17°C to 60°C (0°F to 140°F)
Tasa de fuga diseñada	1 x 10 ⁻⁸ scc/sec
Peso	30.4 kg - 67 lbs.
Requerimientos de energía	110 or 220 VAC versions
Entrada	1/2" FNPT
Salida	1/2" FNPT
Manómetros	digital

Materiales

Cuerpo	Barra de bronce
Vástagos de válvula	Acero inoxidable 316L
Asiento de válvula	PCTFE Kel-F®
Diafragma	Acero inoxidable 316L
Manómetros	Bronce o acero inoxidable 316L
Filtro 40 micrones	Malla de acero inoxidable 316L
Sellos	PTFE PCTFE-Kel-F Viton

Características de diseño

Control por microprocesador: Sistema de prioridad completamente automático

Diafragma de acero inoxidable 316L: Sin posibilidad de contaminación por gas

Parámetros ajustables en campo: flexibilidad en parámetros y Selección de fuente in situ

Cilindros de líquido o de alta presión presionando un botón

Tecnología de bajas pérdidas: Reduce pérdida residual y por venteo de cilindros de líquido

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

Regulador de vástago equilibrado: Asegura una presión de línea estable independiente de la presión de entrada.

Información de Pedidos (1)

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-MSP120C	2	Bronce	3000	10-100	2000	0-5000
Y11-MSP140C	4	Bronce	3000	10-100	2000	0-5000
Y11-MSP160C	6	Bronce	3000	10-100	2000	0-5000
Y11-MSP180C	8	Bronce	3000	10-100	2000	0-5000

Y11-MSP120D	2	Bronce	3000	10-150	2000	0-5000
Y11-MSP140D	4	Bronce	3000	10-150	2000	0-5000
Y11-MSP160D	6	Bronce	3000	10-150	2000	0-5000
Y11-MSP180D	8	Bronce	3000	10-150	2000	0-5000
Y11-MSP120E	2	Bronce	3000	10-200	2000	0-5000
Y11-MSP140E	4	Bronce	3000	10-200	2000	0-5000
Y11-MSP160E	6	Bronce	3000	10-200	2000	0-5000
Y11-MSP180E	8	Bronce	3000	10-200	2000	0-5000

(1) Otras configuraciones disponibles bajo pedido

Opciones Disponibles

Cód. Producto	Descripción
Y15-4P72K2C	Mejora de pigitaíl a 6 pies, 2 cilindros
Y15-4P72K4C	Mejora de pigitaíl a 6 pies, 4 cilindros
Y15-4P72K6C	Mejora de pigitaíl a 6 pies, 6 cilindros
Y99-4CYLRACK	Rack de 4 cilindros,
Y78-5752ALPK	Alarma remota Advantium 2