



MANIFOLD DE GAS MEDICO ALERT - 2

Regulador Digital de Tubería Doble - Versión NFPA Extrafuerte

ESPECIFICACIONES:

El Manifold Digital Múltiple de Gas Médico debe ser Amico serie 200 **Alert-2**.

El Manifold debe ser digital, de tipo completamente automático y debe cambiarse de “Banco en Uso” a Banco de “Reserva” sin fluctuación en la presión de la tubería de descarga y sin la necesidad de energía externa. Después del cambio, el Banco de “Reserva” pasará a ser el “Banco en Uso” y el “Banco en Uso” pasará a ser el Banco de “Reserva”. El Manifold será abastecido por un microprocesador ubicado detrás del panel de la puerta del frente. La unidad será compacta con medidas de 16-3/4" de altura x 17" de ancho x 9" de profundidad.

El panel de control cuenta con tres indicadores grandes, rojos, iluminados de LED, para el Banco Izquierdo, el Banco Derecho y para la Presión de Descarga. El panel de control también usa seis LEDs: dos Verdes para “Banco en Uso”, dos de color Ámbar para “Banco Listo” y dos Rojas para “Banco Vacío”.

Las barras cabezales colectoras deben ser equipadas con válvulas de cierre de emergencia de alta presión afuera del gabinete para permitir el aislamiento de emergencia de las barras cabezales colectoras. La barra cabezal colector debe contar con válvulas de retención integrales para cada estación. El Manifold múltiple debe estar equipado con interruptores límites y transductores de presión para la indicación y para la operación de relé defecto-seguro que transmite una señal remota Normalmente Cerrada a la alarma principal de gas médico.

Todos los reguladores de los Manifolds, cañerías y equipo de control de interruptores deben ser limpiados para recibir un servicio de oxígeno e instalados adentro del gabinete para minimizar el manoseo indebido de los reguladores o de la fijación establecida de los interruptores.

El Manifold debe incluir dos válvulas descargadoras de presión, una de presión alta de 200psi [1,379 kPa] y una de presión baja 75 psi [517 kPa] para Oxígeno, Aire, Anhídrido Carbónico y Óxido Nitroso y 225 psi [1,551 kPa] para Nitrógeno.

CAPACIDAD DE CIRCULACION:

Oxígeno, Oxido Nitroso, Aire Médico,
Oxido de Carbono: **4500 SCFH (2,120 L/min)**

Nitrógeno: **6000 SCFH (2,830 L/min)**



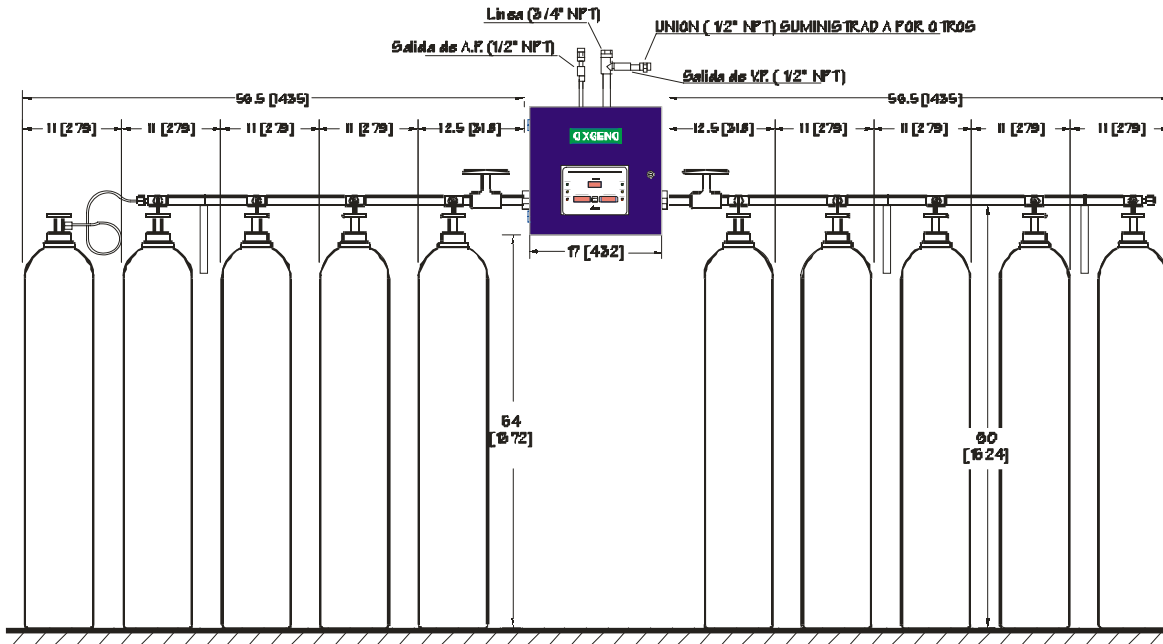
CARACTERISTICAS:

- Válvula lanzadera auto-contenida, totalmente automática, sin necesidad de fuerza eléctrica para abrir y cerrar.
- Potencia absorbida de 90 VAC a 26 VAC, 50 a 60 HZ.
- Panel de Control con base microprocesadora que contiene seis LEDS e indicador iluminado de LED que se puede leer aún bajo condiciones desfavorables de luz.
- Unidad de medición de circuito (psi / kPa/ BAR).
- Dos interruptores límites para la indicación positiva del banco en uso.
- Barra cabezal colector CGA especificada a cada gas con válvulas de retención integrales y conectadores de cilindro enrollado de espiral.
- Reguladores de presión de doble tubería.
- Válvulas de aislación de cabezal colector de alta presión.
- El Manifold de Gas Médico cumple con NFPA-99.
- Interfase opcional a PC que tiene en funcionamiento Windows 95.

PROYECTO:

DIMENSIONES

Pulgadas
[mm]



Vista Frontal

NUMEROS DE MODELOS

Caja de Manifold:

“HD” = Extrafuerte (4500 scfh)
“LT” = ligera (2500 scfh)

U = Inglés (USA Colors)
E = Inglés (ISO Colors)
F = Francés (ISO Colors)

M2HD-D-HH-U-GAS

“D” = Tubería Doble - NFPA
“S” = Tubería simple
“C” = Tubería Doble - CSA

“HH” = Precisión alta
“LH” = Líquido* HP
“LL” = Líquido

Para número de modelo apropiado reemplace el GAS con lo siguiente:

Oxígeno = OXY
Oxido Nitroso = N2O *
Nitrógeno = NIT *
Aire Médico = AIR
Oxido de Carbono = CO2 *

*Los colores disponibles son solamente en ISO.



NOTA:
N2O & CO2 Manifolds son disponibles con calentadores instalados.

Barras Cabezales Colectoras:

Número de cilindros (2*2)

M2-HBXC-04U-GAS

“TS” = Rectos con Enrollados de espiral de acero inoxidable
“TC” = Rectos con Enrollados de espiral de cobre
“XS” = Entrelanzados con Enrollados de espiral de acero inoxidable
“XC” = Entrelanzados con Enrollados de espiral de cobre

U = Inglés (Colores USA)
E = Inglés (Colores ISO)

DISTRIBUIDO POR:



21-121 Granton Drive, Richmond Hill, Ontario, L4B 3N4, Canada
Phone: (905) 764-0800, Fax: (905) 764-0862, Web Site: <http://www.amico.com/>