



## DESCRIPCIÓN.

Es un sistema de almacenamiento de gases medicinales en cilindros de alta presión, que sirve como respaldo, garantizando el suministro de gas en la red.

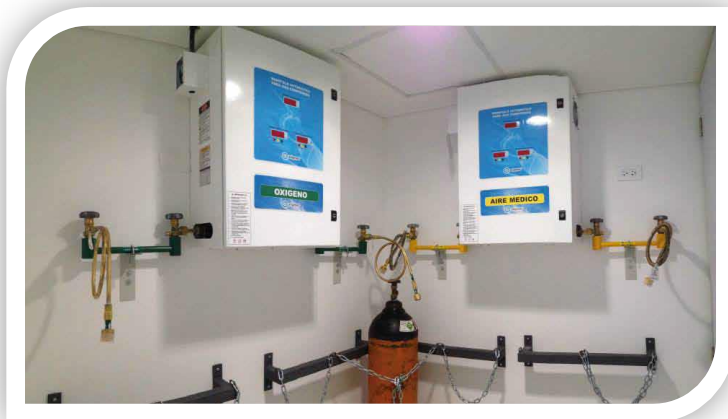
El manifold automáticamente suichea al banco de "Reserva" cuando la presión del gas disminuye en el banco primario, la transferencia entre bancadas es totalmente automática, para cambiar de "Reserva" a banco "En Uso" sin fluctuaciones en la presión de la línea de suministro.

## CARACTERÍSTICAS:

- ✓ **CORRIENTE DE ENTRADA** 110 o 220 v a 60 Hz.
- ✓ **ARCOS DE CONEXIÓN** para oxígeno de tubo de latón en conformidad con NFPA99, para otros gases médicos no corrosivos tipo flexible en polímero con cubierta de malla de acero inoxidable con línea de vida, para gases criogénicos a baja presión en caucho con conexiones giratorias; Todos los arcos de conexión incluyen válvula check individual integrada.
- ✓ **CONEXIONES** en conformidad con CGA para la correspondencia con cada gas y no intercambiables.
- ✓ **UNIDADES DE MEDIDA INTERCAMBIABLE** a Psi, kPa, BAR.
- ✓ **SISTEMA DE REGULADORES** para etapa de alta presión y Etapa de baja presión en sistema de by pass de servicio.



- ✓ **ETAPA DE BAJA PRESIÓN** en sistema de by pass de servicio.
- ✓ **VÁLVULAS DE SEGURIDAD** para el sistema de venteo.
- ✓ **VÁLVULAS AUTOMÁTICAS** normalmente abiertas para el intercambio de bancada automática.
- ✓ **SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA** en la Etapa de baja presión conexión DISS DEMAND.





VÁLVULA TIPO CGA



- ✓ **SISTEMA DE PCB (PLACA DE CIRCUITO IMPRESO)** con fuente de poder multi-voltaje de 110-220v.
- ✓ **PROGRAMA DE INTERCAMBIO DE BANCADAS** a una presión de 113 psi (Lectura en la bancada) para intercambio automático hacia el banco de reserva con aviso audio visual (alarma de intercambio de bancada). Señalización de Leds para cada bancada en condición de Rojo (VACÍO), Verde (EN SERVICIO), Amarillo (EN RESERVA).
- ✓ **DISPLAY DE LECTURA DE PRESIÓN PARA CADA BANCO** o Header, así como lectura de presión de entrega en la línea de suministro.
- ✓ **2 PUERTOS DE CONTACTOS SECOS** para acoplar alarmas de tanque vacío y alarma de cambio de bancada, ambas remotas.
- ✓ **SENSORES PARA ALTA Y BAJA PRESIÓN** con señal de 4-20 Map fabricados en Alemania.
- ✓ **VÁLVULAS DE SEGURIDAD** en sistema de desfogue para alta y Baja Presión.

BANCADA CON ARCOS DE CONEXIÓN RÍGIDOS



- ✓ **FUENTE DE VENTILACIÓN ELÉCTRICA** para controlar la temperatura dentro del manifold. Gabinete Clase NEMA 12 para interiores.
- ✓ **MANIFOLD DISPONIBLE EN VERSIONES** para aplicaciones criogénicas en baja presión, sin vaporizadores incluidos. (Los tanques deberán contener sus propios vaporizadores).
- ✓ **PARA DIÓXIDO DE CARBONO** el Manifold "NO" incluye los calentadores eléctricos (solo en caso de requerirlos).
- ✓ **GASES:**
  - OXIGENO.
  - AIRE.
  - NITRÓGENO.
  - OXIDO NITROSO.
  - BIÓXIDO DE CARBONO.



CIRCUITO DE CONTROL

FUENTE DE VENTILACIÓN ELÉCTRICA

