Silbermann
Medical Gas Systems Since 1950

Tubería de Gases Medicinales

Caja de Válvulas de Zona



Caja de válvulas con ventana extraíble



Caja de válvulas con puerta de aluminio

Especificaciones Generales

- La caja de válvulas de zona debe ser de la serie SILBERMANN.
- Cada caja de válvulas de zona, para instalación empotrada o en superficie, debe consistir en una caja de acero fabricada con chapa de acero de 1,5 mm, con acabado de esmalte horneado RAL 9016, capaz de alojar una o varias válvulas de bola de cierre con extensiones de tubería.
- Las válvulas deben ser de latón forjado, de 3 piezas y con diseño de 4 pernos, con cuerpo de bronce o latón. El vástago, la bola, los pernos y las tuercas deben ser de acero inoxidable. Las válvulas deben tener doble sello y ser del tipo válvula de bola de unión de paso completo, con asientos de Teflón (RPTFE) y sellos de Viton, con una clasificación de presión de 4080 kPa (600 psi) o 40,8 bar.
- Todas las extensiones de tubería deben suministrarse con tapones o tapas adecuados para evitar la contaminación del conjunto antes de la instalación.
- Las válvulas deben accionarse mediante una manija tipo palanca que requiera solo un cuarto de vuelta para pasar de la posición completamente abierta a la posición completamente cerrada. Todas las válvulas deben estar equipadas con extensiones de tubería de cobre tipo K, lavadas y desengrasadas, de longitud suficiente para sobresalir más allá de los laterales de la caja.
- Cada válvula debe suministrarse con una etiqueta de identificación de gas medicinal.
- Las válvulas deben estar disponibles con o sin manómetros de presión de línea, según se requiera. Los manómetros deben tener un diámetro de 50 mm.
- Los manómetros deben indicar 0-1100 kPa (0-11 bar), excepto el de nitrógeno, que debe indicar 0-2500 kPa (0-25 bar), y el de vacío, que debe indicar 0-100 kPa (0-760 mmHg).
- Hay dos opciones frontales: una puerta de aluminio o una ventana extraíble.

El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Caja de Válvulas de Zona

Especificaciones - Caja de válvulas con ventana extraíble

- AEl acceso a las válvulas de cierre de zona debe realizarse tirando del conjunto del aro de extracción para retirar la ventana del marco. La ventana puede reinstalarse sin herramientas únicamente después de que las manijas de las válvulas hayan vuelto a la posición abierta.
- La ventana debe llevar el siguiente aviso serigrafiado: “CAUTION: MEDICAL GAS CONTROL VALVES. CLOSE ONLY IN EMERGENCY”.
- El conjunto del marco frontal debe estar fabricado en aluminio anodizado y montado en la caja posterior mediante los tornillos suministrados. El frente extraíble debe constar de una ventana transparente de policarbonato con un aro de extracción premontado en el centro de la ventana.

Especificaciones - Caja de válvulas con puerta de aluminio

- AEl acceso a las válvulas de cierre de zona debe realizarse desbloqueando con la llave y/o girando la manija de la puerta de aluminio. La puerta puede cerrarse únicamente después de que las manijas de las válvulas hayan vuelto a la posición abierta.
- La puerta debe llevar el siguiente aviso: “CAUTION: MEDICAL GAS CONTROL VALVES. CLOSE ONLY IN EMERGENCY”.
- El conjunto del marco frontal debe estar fabricado en aluminio anodizado y montado en la caja posterior mediante los tornillos suministrados. El frente de la caja debe constar de una puerta metálica con cerradura y una ventana irrompible para visualizar los manómetros.

Normas del Sistema de Gases Medicinales

- Requisitos de NFPA 99, EN ISO 7396-1 y G-01.

Sistema de Gestión de Calidad de SILBERMANN

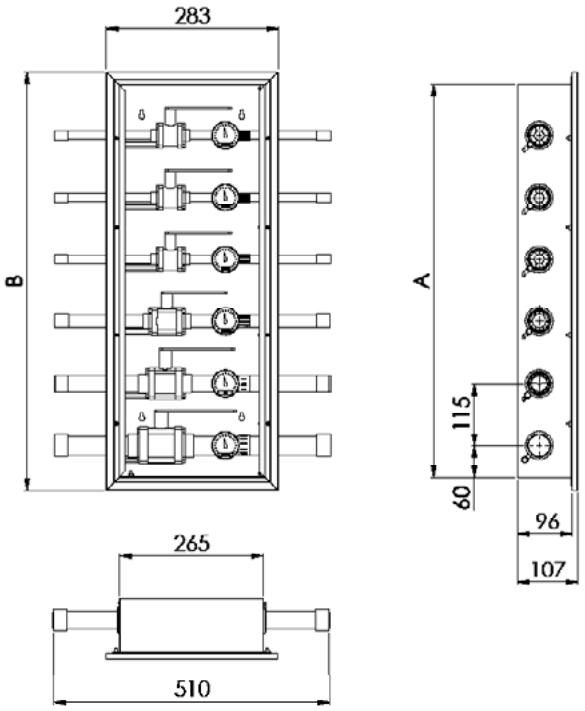
- EN ISO 13485:2016; ISO 9001:2015.
- Marcado CE.

CE 0123

El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Caja de Válvulas de Zona

Dimensiones [mm]



Número de Válvulas	Tamaño de las Válvulas	Dimensiones de la Caja de Válvulas (mm)	
		A	B
1-2	½" - 1½"	290	308
3-4	½" - 1½"	520	538
5-6	½" - 1½"	750	768

* Si se requiere una válvula de 2″, póngase en contacto con el departamento de ingeniería de SILBERMANN.

SILBERMANN Technologies Ltd.
Address: #5 Harakevet st. POB 4605, Petah-Tikva, 4900715, ISRAEL
Tel: +972-3-9309186 | Fax: +972-3-9315721
E-Mail: info@silbermnn.com, www.silbermnn.com

Silbermann Medical Gas Systems Since 1950

Ver 10-2026