



Tubería de cobre sin costura OXI/MED presurizado B-819



OXI/MED presurizado B-819

Nacional de Cobre, S.A. de C.V. Planta Cupro San Luis, fabrica el Tubo de Cobre sin Costura para Sistemas de Gas para Hospitales designado como OXI/MED; de acuerdo con la especificación Técnica ASTM B-819, y después de cada inspección y pruebas llevadas a cabo, esta tubería cumple con el grado UNS C12200 y con los correspondientes requerimientos químicos, mecánicos, dimensionales y de limpieza de la especificación aplicable.

El cobre es el material antimicrobial más efectivo del mundo para superficies de contacto.

Una Empresa de



Antimicrobial



Garantía de por vida



Medio Ambiente



Experiencia



Sistema



Plusvalía



Exportación

Contacto: 01800 000 5490 • www.nacobre.com.mx

Tubería de cobre sin costura OXI/MED presurizado B-819

TUBERÍA DE COBRE TIPOS L & K PARA SISTEMAS DE GAS PARA HOSPITALES

Designación	Tubo de Cobre Sin Costura OXI/MED Presurizado
Aleación	UNS C12200 (DHP-Desoxidado, Alto Fósforo Residual)
Especificación	ASTM B-819

Tubo tipo	Especificación
OXI/MED	ASTM B-819 "Especificación para Tubo de Cobre sin costura para Sistemas de Gas para Hospitales"

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Cobre	99.9% Min., determinación de acuerdo con ASTM E-53
Fósforo	0.015% a 0.040%, determinación de acuerdo con ASTM E-62

PROPIEDADES MECÁNICAS

Temple
Duro (H58)
Propósitos Generales

Tensión	Dureza Rockwell
ASTM E-8	ASTM E-18
36 ksi Min.	30 R30T Min.

PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS:

Prueba de Corrientes Circulantes: El 100% de la tubería es probada por corrientes circulantes de acuerdo con ASTM E-243 e).

Dimensiones y Tolerancias (Pulg.): De acuerdo con la tabla 1 de ASTM B-819.

size	OD	Tipo K		Tipo L			
		tols (+/-)	WT	WT	tols (+/-)	WT	tols (+/-)
¼"	0.375	0.001	0.035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
3/8"	0.500	0.001	0.049	0.005	0.005	0.005	0.005
½"	0.625	0.001	0.049	0.005	0.005	0.005	0.005
5/8"	0.750	0.001	0.049	0.005	0.005	0.005	0.005
¾"	0.875	0.001	0.065	0.006	0.006	0.006	0.006
1"	1.125	0.0015	0.065	0.006	0.006	0.006	0.006

size	OD	Tipo K		Tipo L			
		tols (+/-)	WT	WT	tols (+/-)	WT	tols (+/-)
¼"	0.375	0.001	0.035	0.0035	0.0035	0.0035	0.0035
3/8"	0.500	0.001	0.049	0.005	0.005	0.005	0.005
½"	0.625	0.001	0.049	0.005	0.005	0.005	0.005
5/8"	0.750	0.001	0.049	0.005	0.005	0.005	0.005
¾"	0.875	0.001	0.065	0.006	0.006	0.006	0.006
1"	1.125	0.0015	0.065	0.006	0.006	0.006	0.006

Limpieza:


La tubería es lavada en el interior y el exterior, utilizando un solvente biodegradable en fase vapor, posteriormente de este lavado, la tubería cumple con el requerimiento de limpieza interna de 0.0035 g/ft² (0.038 g/m²) máximo, requerido por la norma correspondiente.

Presurizado:


La tubería es sellada con tapones blancos de plástico, inyectando en su interior nitrógeno seco para presurizar, con lo cual aseguramos un interior limpio y libre de humedad hasta su uso final.

Identificación del producto:

El tubo de cobre OXI/MED es marcado con tinta verde o azul con una línea continua y con una leyenda dependiendo del tipo de tubo, la cual incluye:

Nacobre y Logo Nacobre 
 Medida Nominal
 OXI/MED
 Tipo de tubo (L azul, K verde)
 Hecho en México

Además, el producto es grabado con inserto permanente marcado con:

Nacobre y Logo Nacobre 
 Medida Nominal
 Tipo de tubo (K, L)

Empaque:

Atados con amarre de fleje de acero.
 Para embarques marítimos, cada atado debe ser envuelto.

SUCURSALES

METROPOLITANA

Poniente 134 No. 719,
 Col. Industrial Vallejo,
 C. P. 02300, México, D. F.
 Tel: 01 (55) 5728-5300.
 Fax: 01 (55) 5528-5585.
sucmetro@elementia.com

PUEBLA

Gran Avenida No. 3619, Col. Las Cuartillas,
 C. P. 72050, Puebla, Pue.
 Tel: 01 (222) 282-6666 / 6253 / 6257.
 Fax: 01 (222) 282-7281.
sucpuebla@elementia.com

VALLEJO

Poniente 134 No. 719,
 Col. Industrial Vallejo,
 C. P. 02300, México, D. F.
 Tel: 01 (55) 5728-5300.

MONTERREY

Av. E. Martínez Lara No. 171 y 173,
 Col. Parque Industrial Milimex Santa Rosa,
 C. P. 66610, Apodaca, N.L.
 Tel: 01 (81) 8386-3936 / 37.
sucmonterrey@elementia.com

TIJUANA

Borgia No. 103-A,
 Centro Industrial Bustamante,
 C. P. 22450, La Mesa, Tijuana, B.C.
 Tel: 01 (664) 626-1008.
suctijuana@elementia.com

SAN LUIS

Av. Promoción No.200,
 Zona Industrial Tra. Sección,
 C. P. 78395, San Luis Potosí, S.L.P.
 Tel. (01-444) 826-9200.

GUADALAJARA

Av. 8 de Julio No. 2495-B,
 Zona Industrial, C. P. 44940,
 Guadalajara, Jal.
 Tel: 01 (33) 3811-3100 / 5209.
 Fax: 01 (33) 3811-5466.
sucguadalajara@elementia.com

MÉRIDA

C. 63 No. 512 x 60,
 Col. Parque Industrial Yucatán,
 C. P. 97300, Mérida, Yuc.
 Tel: (01-999) 911-8432 al 36.
 Fax: (01-999) 941-2441 / 2447.
sucmerida@elementia.com

CELAYA

Carretera Panamericana Km. 292,
 C. P. 38260, Villagran, Gto.
 Tel: 01 (411) 155-1111.

LEÓN

Plateros 132 (Esq. Blvd. Campestre),
 Interior 11, 2do. Piso, Col. Valle del
 Campestre, C. P. 37150, León, Gto.
 Tel: (01-477) 771-3331.
 Fax: (01-477) 711-4993.
sucleon@elementia.com

USA & CANADA

Copper & Brass International
 Tel: + 832-6010-751.
relorriaga@elementia.com
www.copper-brass.com

REST OF THE WORLD

Tel: + 52 55 5728-5365.
maespadas@elementia.com

PLANTAS



ARQ



CAPACIDAD DE CARGA MÁXIMA:

De servicio doble y sencillo es de 250 Kg por cada brazo.
En Brazos Prisma y Columna de techo es de 150Kg.

MATERIALES DE FABRICACIÓN

- **Estructura:** Fabricada en perfiles de aluminio de extrusión especial aleación 6061 temple 5, en conformidad con las especificaciones de ASTM B-221-02/AA. (Especificaciones estándar para el aluminio en aleación para el extruido en barras, perfiles, alambre y tubos, etc.). Con espesores promedio de 4 mm.
- **Articulaciones:** Fabricadas en acero al carbón de acabado galvanizado; Rodamientos del tipo bola y sellado, fabricados en acero de alta resistencia para la carga.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de Brazos puede incluir 1 o 2 articulaciones, diseñado para diferentes áreas de Servicio de atención Médica.
- Incluye Frenos mecánicos de fricción ajustables manualmente con topes de restricción de radio de giro ajustables.
- Radio de Giro de 340° y ajustable manualmente a las necesidades de cada usuario.
- Incluye un freno electromagnético para inmovilizar el brazo.

ACABADO

Acabado en pintura electrostática en polvo horneada color blanco.

CONFIGURACIONES

- Brazo sin articulaciones (Columna de techo giratoria).
- Brazo de servicio de una o dos articulaciones.
- Brazo Prisma.

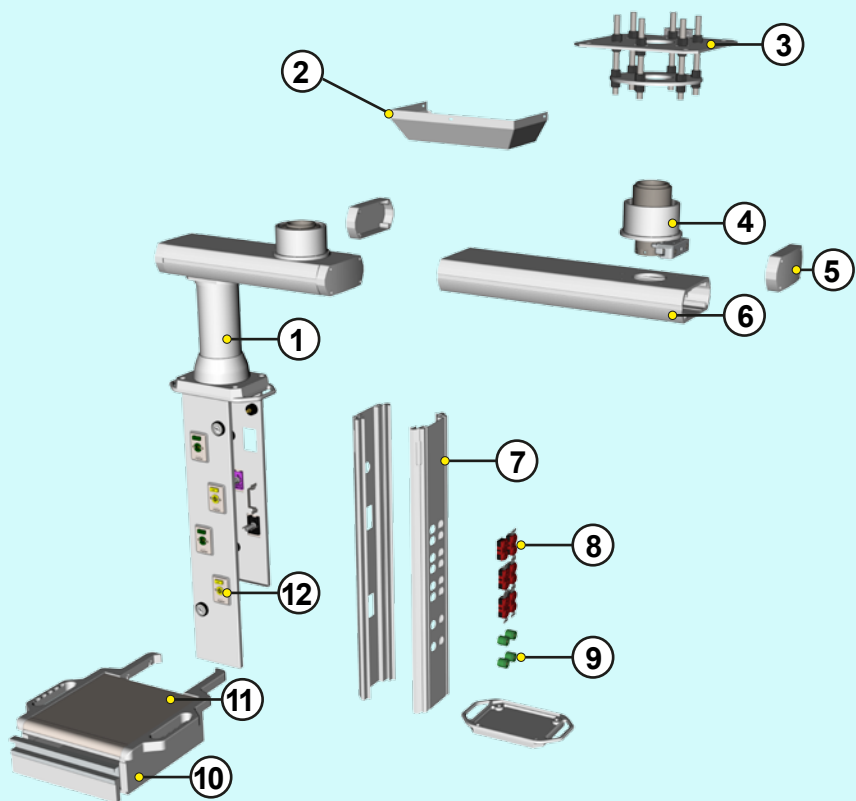
ACCESORIOS PARA SOPORTE Y DESLIZAMIENTO DE EQUIPO MÉDICO AUXILIAR

El equipo puede incluir accesorios diversos de tipo auxiliar como canastillas médicas, soportes para venoclisis, soportes para monitor, soportes para bombas de infusión, soportes para frascos de vacío y otros accesorios afines para la atención médica al paciente. Los accesorios incluyen los elementos de sujeción y deslizamiento para montaje en los rieles verticales.

TOMAS ELÉCTRICAS

Puede admitir todo tipo de modelos de toma eléctrica de acuerdo a los códigos internacionales y locales eléctricos.

La instalación debe ser ejecutada por personal con certificado vigente ASSE6010 (Instalador de Sistemas de gases médicos) y ASME BRAZER IX (Soldador calificado en oxi-acetileno)



**Imagen ilustrativa con accesorios opcionales.

Item:	Descripción:
1	Tubo de conexión
2	Cubre polvo
3	Placa soporte de techo
4	Articulación principal
5	Tapa final
6	Perfil de aluminio del brazo
7	Columna de servicio

ACCESORIOS**

Item:	Descripción:
8	Toma eléctrica**
9	Toma eléctrica de tierra**
10	Cajonera**
11	Charola**
12	Toma de gases medicinales**



TOMAS DE GASES MEDICINALES Y VACÍO MÉDICO

Montadas en las caras, el equipo permite el montaje de modelos fabricados por Arigmed y de otros fabricantes.

Conducción de gases medicinales con manguera fabricada en polivinilo tramado para presiones máximas de 200 psi con identificación de color para el gas medicinal.

*Cumple con NFPA99-2015 (Apdo. 5.1.6) exclusivamente a equipos cuyos componentes de gases medicinales, sistemas eléctricos y de iluminación hayan sido ensamblados totalmente en fábrica.

En caso de que el equipo haya sido suministrado de forma parcial o modificado en los componentes y sistemas de origen, GRUPO ARIGMED se deslinda de cualquier responsabilidad por riesgos de lesiones y daños a personas y propiedades. No se garantiza el cumplimiento de NFPA 99-2015 (Apdo. 5.1.6).



Sistema tipo paquete para Generación de Aire Grado Médico Marca Arigmed; Compresores de Pistón de una etapa Libres de Aceite, para una presión máxima de trabajo de 100 PSI.

Transmisión por poleas y bandas con motor eléctrico 220v, 380v ó 440v, 50hz 60hz; (deberá especificar por anticipado a la fábrica); Post-Enfriadores Aire-Aire y bloque de conexión múltiple con válvulas de alivio, anti-retroceso y automáticas para cada cabezal de compresión; Tanque de Almacenamiento para Aire fabricado bajo la especificación de ASME con tratamiento interno y externo (escotilla paso hombre para mantenimiento interno y limpieza del tanque); Panel de control eléctrico-electrónico para coordinar las funciones de alternación, uso simultáneo y paro, así como el control del sistema de tratamiento de Aire por Regeneración. Detección de alarmas especificadas por NFPA99 y gabinete clase NEMA12.

Sistema de tratamiento de aire con filtros de partículas, humedad y carbón activo, secadores de torre Regenerativas. Monitor de Monóxido de Carbono y detección de Punto de Rocío. Equipo fabricado en México.

SISTEMAS INCLUIDOS

- Post-enfriadores Aire-Aire.
- Sistemas de válvulas automáticas para evitar la contra-presión.
- Sistema de detección de alta temperatura por cada cilindro de las unidades de compresión.
- Sistema de válvulas automáticas para purgas de humedad del sistema.
- Sistema de SECADO DE AIRE tipo regenerativo.
- Sistema de FILTRADO DE AIRE.
- Sistema de monitores para detección de niveles de PUNTO DE ROCÍO y MONÓXIDO DE CARBONO.
- Panel de control del sistema con puertos de salida de contactos secos (Rele) para datos.



La instalación debe ser ejecutada por personal con certificado vigente ASSE6010
(Instalador de Sistemas de gases medicos) y ASME BRAZER IX (Soldador calificado en oxi-acetileno)

Estructura

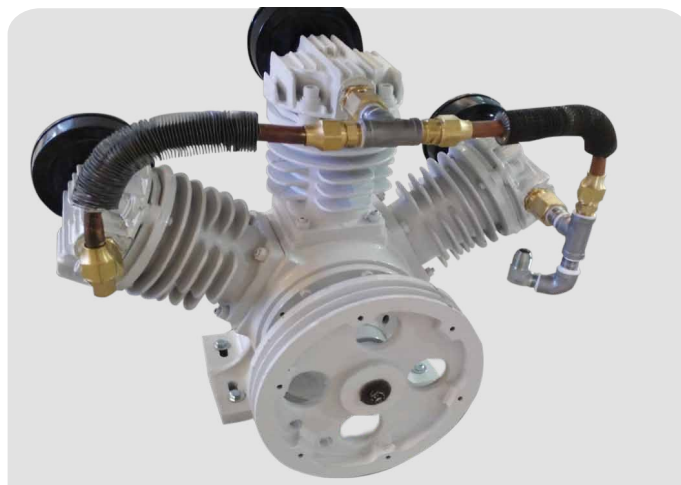
COMPONENTES

● CABEZAL DE COMPRESIÓN LIBRE DE ACEITE:

- 1) Estructura: Diseño de gran resistencia, carcasa y cigüeñal de Transmisión, fabricados en fundición de acero, rodamientos sellados para alta resistencia y temperatura.
- 2) Cilindros: Fabricados en fundición de acero con difusores para temperatura.
- 3) Pistones: Fabricados en aluminio con anillos de compresión elaborados en PTEF con carga de carbón Grafito.
- 4) Plato de válvulas: Fabricado en acero inoxidable.

● SISTEMA DE TRATAMIENTO Y SECADO DE AIRE:

- 1) Tipo: De torres tipo regenerativo.
- 2) Estructura: Tubos de acero en acabado interno y externo de pintura electrostática en polvo.
- 3) Elementos de secado: De diferentes graduaciones para una mayor eficiencia de secado del aire.
- 4) Filtros de tratamiento de aire: Filtros de humedad, partículas y carbón activo en acuerdo con NFPA99, filtros anti-bacteria son opcionales.
- 5) Control: Sistema controlado por válvulas eléctricas.
- 6) Tuberías y conexiones: Fabricadas en acero inoxidable y latón.



Cabezal de compresión



Sistema de tratamiento y secado de aire

CONFIGURACIONES

- Duplex
- Triplex
- Cuadruplex
- Quintuplex
- Séxtuplex

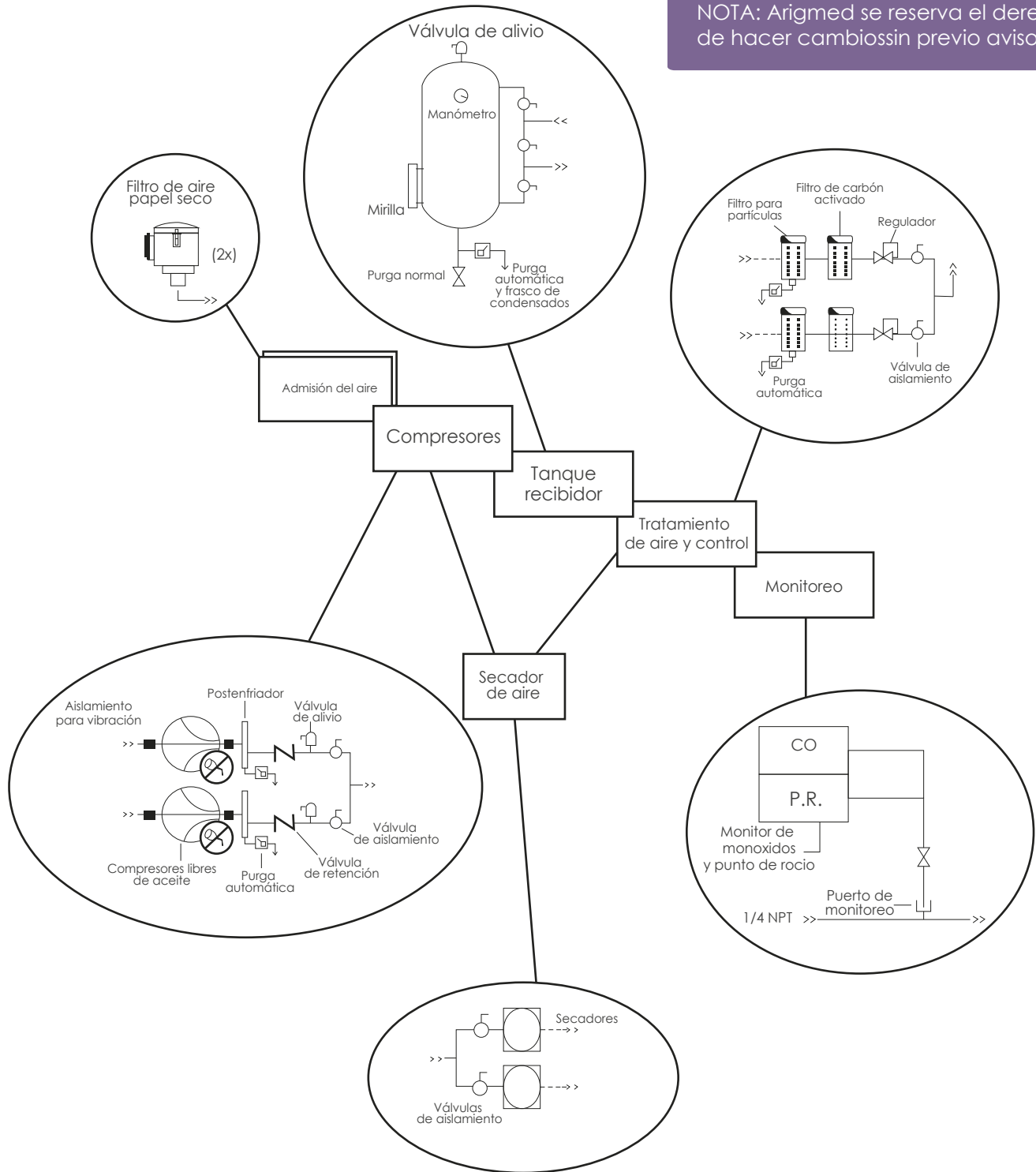
POTENCIA MOTOR ELÉCTRICO

- 3 HP
- 5 HP
- 7.5 HP
- 10 HP
- 15 HP
- 20 HP

La instalación debe ser ejecutada por personal con certificado vigente ASSE6010
(Instalador de Sistemas de gases medicos) y ASME BRAZER IX (Soldador calificado en oxi-acetileno)

DIAGRAMA MECÁNICO

NOTA: Arigmed se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso.



La instalación debe ser ejecutada por personal con certificado vigente ASSE6010
(Instalador de Sistemas de gases medicos) y ASME BRAZER IX (Soldador calificado en oxi-acetileno)

Rendimientos

COMPRESORES DÚPLEX RECIPROCANTES DE UNA ETAPA / ONE STAGE RECIPROCATING DUPLEX COMPRESSORS

MODELOS / MODELS	CAPACIDAD DEL SISTEMA / SYSTEM CAPACITY (scfm @ 50 psi)		POTENCIA / POWER (HP)	TIPO DE CABEZAL / HEAD COMPRESSOR	CILINDROS / CYLINDERS	DIÁMETRO DE PISTÓN / PISTON DIAMETER (mm)	RPM	TIPO DE POLEA / PULLEY TYPE	TIPO DE TANQUE / VESSEL TYPE	CAPACIDAD DE TANQUE / VESSEL CAPACITY (US gal)
	ARIGMED (NACIONAL)	SWAN (IMPORTACIÓN)								
CDM5, CDL5	17.16	-	5	V100 MX	2	100	750	2B46	HOR / VER	80 / 120
CDM7.5M, CDL7.5	22.2	29	7.5	W100 MX	3	100	750	2B46	HOR / VER	120
CDM10, CDL10	33.9	36.9	10	W100 MX	3	100	816	2B52	HOR / VER	120 / 240
CDM15, CDL15	47	50.9	15	W125	3	125	670	3B52	VER	240
CDM20, CDL20	62	-	20	W130	3	125	670	4B52	VER	240

COMPRESORES TRÍPLEX RECIPROCANTES DE UNA ETAPA / ONE STAGE RECIPROCATING TRIPLEX COMPRESSORS

MODELOS / MODELS	CAPACIDAD DEL SISTEMA / SYSTEM CAPACITY (scfm @ 50 psi)		POTENCIA / POWER (HP)	TIPO DE CABEZAL / HEAD COMPRESSOR	CILINDROS / CYLINDERS	DIÁMETRO DE PISTÓN / PISTON DIAMETER (mm)	RPM	TIPO DE POLEA / PULLEY TYPE	TIPO DE TANQUE / VESSEL TYPE	CAPACIDAD DE TANQUE / VESSEL CAPACITY (US gal)
	ARIGMED (NACIONAL)	SWAN (IMPORTACIÓN)								
CTM5, CTL5	34.32	-	5	V100 MX	2	100	750	2B46	VER	120
CTM7.5M, CTL7.5	44.4	58	7.5	W100 MX	3	100	750	2B46	VER	120
CTM10, CTL10	67.8	72.4	10	W100 MX	3	100	816	2B52	VER	240
CTM15, CTL15	94	101.80	15	W125	3	125	670	3B52	VER	240
CTM20, CTL20	124	-	20	W130	3	130	670	4B52	VER	240

COMPRESORES CUÁDRUPLEX RECIPROCANTES DE UNA ETAPA / ONE STAGE RECIPROCATING QUADRUPLEX COMPRESSORS

MODELOS / MODELS	CAPACIDAD DEL SISTEMA / SYSTEM CAPACITY (scfm @ 50 psi)		POTENCIA / POWER (HP)	TIPO DE CABEZAL / HEAD COMPRESSOR	CILINDROS / CYLINDERS	DIÁMETRO DE PISTÓN / PISTON DIAMETER (mm)	RPM	TIPO DE POLEA / PULLEY TYPE	TIPO DE TANQUE / VESSEL TYPE	CAPACIDAD DE TANQUE / VESSEL CAPACITY (US gal)
	ARIGMED (NACIONAL)	SWAN (IMPORTACIÓN)								
CCM5, CCL5	51.48	-	5	V100 MX	2	100	750	2B46	VER	120 / 240
CCM7.5M, CCL7.5	66.6	87	7.5	W100 MX	3	100	750	2B46	VER	240
CCM10, CCL10	101.7	108.60	10	W100 MX	3	100	816	2B52	VER	240
CCM15, CCL15	141	152.70	15	W125	3	125	670	3B52	VER	240
CCM20, CCL20	186	-	20	W130	3	130	670	4B52	VER	240

COMPRESORES QUÍNTUPLEX RECIPROCANTES DE UNA ETAPA / ONE STAGE RECIPROCATING QUINTUPLEX COMPRESSORS

MODELOS / MODELS	CAPACIDAD DEL SISTEMA / SYSTEM CAPACITY (scfm @ 50 psi)		POTENCIA / POWER (HP)	TIPO DE CABEZAL / HEAD COMPRESSOR	CILINDROS / CYLINDERS	DIÁMETRO DE PISTÓN / PISTON DIAMETER (mm)	RPM	TIPO DE POLEA / PULLEY TYPE	TIPO DE TANQUE / VESSEL TYPE	CAPACIDAD DE TANQUE / VESSEL CAPACITY (US gal)
	ARIGMED (NACIONAL)	SWAN (IMPORTACIÓN)								
CQM5, CQL5	68.64	-	5	V100 MX	2	100	750	2B46	VER	120 /240
CQM7.5M, CQL7.5	88.8	-	7.5	W100 MX	3	100	750	2B46	VER	240
CQM10, CQL10	135.6	-	10	W100 MX	3	100	816	2B52	VER	240
CQM15, CQL15	188	203.60	15	W125	3	125	670	3B52	VER	240
CQM20, CQL20	248	-	20	W130	3	130	670	4B52	VER	240

COMPRESORES SÉXTUPLEX RECIPROCANTES DE UNA ETAPA / ONE STAGE RECIPROCATING SEXTUPLEX COMPRESSORS

MODELOS / MODELS	CAPACIDAD DEL SISTEMA / SYSTEM CAPACITY (scfm @ 50 psi)	POTENCIA / POWER (HP)	TIPO DE CABEZAL / HEAD COMPRESSOR	CILINDROS / CYLINDERS	DIÁMETRO DE PISTÓN / PISTON DIAMETER (mm)	RPM	TIPO DE POLEA / PULLEY TYPE	TIPO DE TANQUE / VESSEL TYPE	CAPACIDAD DE TANQUE / VESSEL CAPACITY (US gal)
CSXM5, CSXL5	85.8	5	V100 MX	2	100	750	2B46	VER	240
CSXM7.5M, CSXL7.5	111	7.5	W100 MX	3	100	750	2B46	VER	240
CSXM10, CSXL10	169.5	10	W100 MX	3	100	816	2B52	VER	240
CSXM15, CSXL15	235	15	W125	3	125	670	3B52	VER	240
CSXM20, CSXL20	310	20	W130	3	130	670	4B52	VER	240

GARANTÍA

GRUPO ARIGMED S. de R.L. de C.V. garantiza sus equipos y productos libres de defectos en materiales y mano de obra por un período de 12 meses o 3000 horas en uso bajo condiciones NORMALES de operación e instalación por personal "CERTIFICADO" en ASSE6010 (instalador de Sistemas de Gases Medicinales). Se recomienda consultar el manual de operación ya que este tipo de equipos requiere Mantenimiento PREVENTIVO (Aproximadamente cada 3000 horas).

LA GARANTÍA QUEDARÁ ANULADA EN EL CASO DE LA UTILIZACIÓN DEL EQUIPO EN SUCCIÓN VENTURI, ALIMENTAR EQUIPOS DE ODONTOLOGÍA, ALIMENTAR PUNTOS DE USO EN LABORATORIOS Y CENTRALES DE ESTERILIZACIÓN Y TODO AQUEL PROCEDIMIENTO DIFERENTE AL CONSUMO HUMANO CONFORME AL CÓDIGO NORMATIVO NFPA99.

1 Condiciones normales de operación a una temperatura ambiente máxima de 105° F (40.56°C), en caso de exceder estos parámetros, se requiere de ventilación mecánica adicional para enfriar los equipos según lo especificado por NFPA99.

2 Todas las capacidades están señaladas en base al sistema según NFPA99, en pies cúbicos por minuto (cfm). (Un compresor del sistema deberá permanecer en RESERVA o STAND BY para considerarse GRADO MÉDICO).

3 La presión máxima de trabajo del equipo es de 100 PSI (7 BAR).



Flujómetro sencillo para oxígeno

Estructura

Flujómetro Médico de presión compensada tipo rotámetro, grado de incertidumbre promedio de **0.13%@55psi**.

MATERIALES DE FABRICACIÓN

- **Estructura:** Fabricado de latón con acabado cromado
- **Columna y Escala:** Fabricadas en inyección de policarbonato transparente de alta resistencia, válvula de regulación fabricada en acero inoxidable y limpio para uso con oxígeno, empaques sello libres de látex.
- **Volante:** Fabricado en latón, específico para oxígeno y aire médico.

ESCALAS DISPONIBLES

- 0-15 L.P.M. (para uso de adultos)
- 0- 8 L.P.M. (para uso pediátrico)

GASES DISPONIBLES

- Oxígeno Médico
- Aire Médico

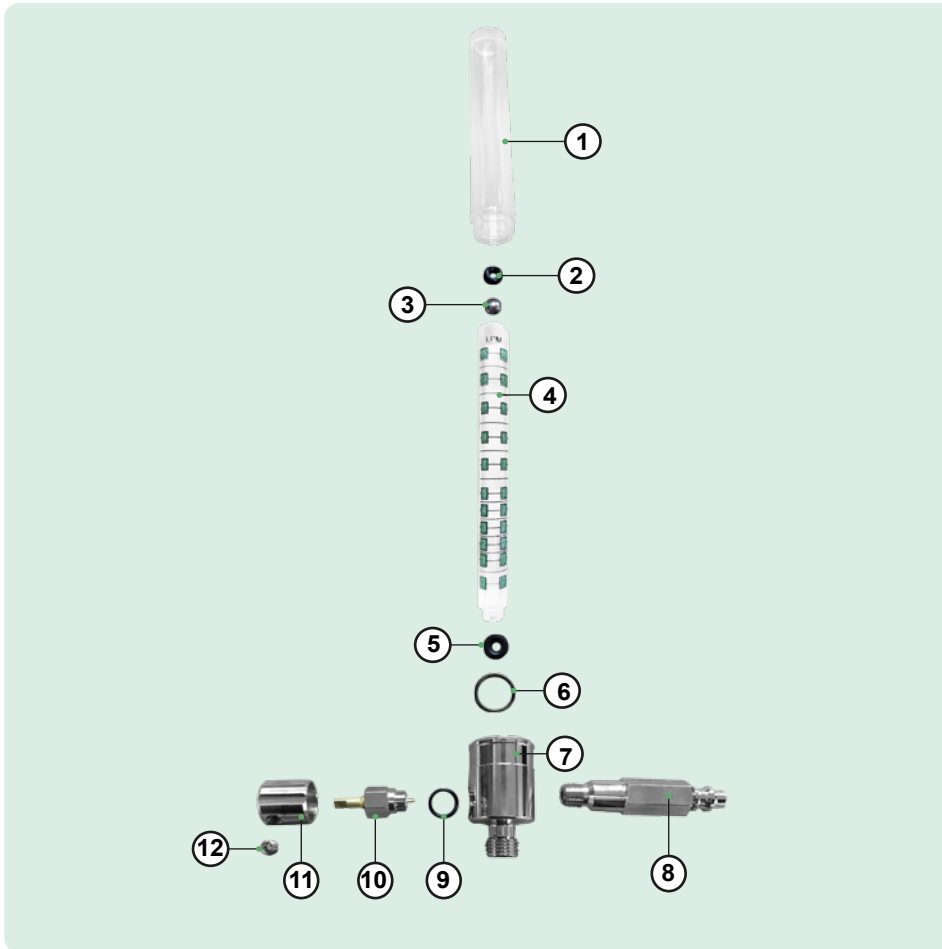


Flujómetro doble para oxígeno



Flujómetro combinado con aditamento de oxígeno

La instalación debe ser ejecutada por personal con certificado vigente ASSE6010 (Instalador de Sistemas de gases médicos) y ASME BRAZER IX (Soldador calificado en oxi-acetileno)



Item:	Descripción:
1	Columna
2	Empaque
3	Balín indicador
4	Tubo de policarbonato con Escala
5	O´ring escala
6	O´ring columna
7	Cuerpo flujometro
8	Conector 1/4" NPT
9	O´ring cuerpo flujómetro
10	Husillo de regulación con tuerca doble rosca
11	Volante
12	Prisionero Volate

MODELOS

- Flujómetro Sencillo
- Flujómetro Doble
- Flujómetro combinado con aditamento

*El cliente deberá especificar la configuración deseada y el tipo de conector.

La instalación debe ser ejecutada por personal con certificado vigente **ASSE6010**
(Instalador de Sistemas de gases médicos)

EQUIPO COMPLEMENTARIO:

Humedecedor reusable:

Con frasco para oxigeno en 12cm.



Humedecedor reusable



GM

Requiere alimentación eléctrica
100-220V 50-60Hz



CARACTERÍSTICAS

Manifold de transferencia manual para intercambio de bancadas, primer cambio de tipo automático por diferencial de presión y designación de la bancada principal y secundaria para ciclos de trabajo por medio del selector de transferencia manual.

Sistema con 4 reguladores de presión (2 de alta presión y 2 de baja presión), dispositivos de lectura análogos (manómetros de alta y baja presión), sistema de aislamiento de reguladores de línea final (Sistema de By Pass), válvulas de alivio y válvulas anti-retroceso para realizar los intercambios por diferencial de presión y evitar compensación entre bancadas, transductores de presión para la conexión con la tarjeta de señales locales y conexión de alarmas remotas para intercambio de bancadas y baja presión de cada bancada (la alarma remota no está incluida en el sistema). La tarjeta de señales locales indica para cada bancada los estados USO-LISTO-VACÍO.

Disponible con tratamiento marino para zonas de alta humedad. (Sólo bajo previa especificación).

BANCADAS O HEADERS:

Fabricadas con tubería de latón para alta presión (presión de trabajo de 3,000 PSI), bases de válvulas fabricadas en inyección de latón, válvulas de apertura y cierre de

presión en las bancadas con conexión CGA correspondiente al gas específico. Arcos de conexión con válvula check para evitar la "contra-presión" fabricados conforme a lo especificado por el código NFPA99-2015. (Rígidos de latón para oxígeno médico y flexibles de PTEF con recubrimiento de malla de acero inoxidable y línea de vida para los otros gases).

SEÑALES VISUALES DE ESTADO:

- Incluye una señal visual cuando ocurre el cambio de suministro operativo de la bancada derecha a izquierda y una señal visual cuando ocurre el cambio del suministro operativo de la bancada izquierda a derecha.
- Posibilidad de una señal para indicar el cambio de una parte del suministro operativo al otro, uniendo las señales de bancadas (operación ejecutada por el usuario).

DISPONIBLES PARA:

El cliente deberá especificar con anticipación:

- Cilindros de Alta Presión a Gas
- Sistemas Criogénicos (Oxígeno y Nitrógeno Líquido)
- Equipo de uso solo para interiores

La instalación debe ser ejecutada por personal con certificado vigente ASSE6010 (Instalador de Sistemas de gases médicos) y ASME BRAZER IX (Soldador calificado en oxi-acetileno)



Manifold Semiautomático Deward (Criogénico)



Barras para Manifold Semiautomático Deward

GASES DISPONIBLES:

- Oxígeno
- Nitrógeno
- Helio
- Dióxido de Carbono
- Aire Médico
- Óxido Nitroso
- Argón

Tipo de Gas	Abreviatura	Colores de fondo y texto	Presión de trabajo estándar (PSI)	Presión de salida 1ª etapa	Presión de salida a línea final	Aplicación medicinal
Oxígeno	O2	Verde / Blanco	50 - 55 psi	8 - 10 Kg/cm ²	5 Kg/cm ²	Oxigenoterapias, vehículo transportador de medicamentos, junto con el Óxido nitroso en analgesia.
Aire médico	Med Air	Amarillo / Negro	50 - 55 psi	8 - 10 Kg/cm ²	5 Kg/cm ²	Mezclador de otros gases, gas para equipos biomédicos: ventiladores mecánicos, terapia respiratoria.
Óxido nitroso	N2O	Azul / Blanco	50 - 55 psi	8 - 10 Kg/cm ²	5 Kg/cm ²	Anestesia, analgesia.
Nitrógeno	N	Negro / Blanco	160-185 psi	18-19 Kg/cm ²	15 Kg/cm ²	Terapias reumáticas, conservación de órganos, tejidos y fluidos, gas motor para herramientas quirúrgicas.
Dióxido de carbono	CO2	Gris / Negro	50 - 55 psi	8 - 10 Kg/cm ²	5 Kg/cm ²	Aplicación en cirugías laparoscópicas por insuflación, terapias y cirugías de frío oftálmicas, Fotocoagulación.
Helio	He	Café / Blanco	50 - 55 psi	8 - 10 Kg/cm ²	5 Kg/cm ²	Refrigeración para resonador magnético.
Aire de instrumentos	IA	Rojo / Blanco	160-185 psi	18-19 Kg/cm ²	15 Kg/cm ²	Instrumentación, Limpieza de campos quirúrgicos, productor de vacío por técnica Venturi, motor para herramientas quirúrgicas.

*Cumple con NFPA99-2015 (Apartados 5.1.3.5.4, 5.1.3.5.5.1, 5.1.3.5.6, 5.1.3.5.6.3, 5.1.3.5.9, 5.1.3.5.11 - 5.1.3.5.12.9)

En caso de que el equipo haya sido suministrado de forma parcial, modificado en los componentes o utilizado refacciones NO originales de la fábrica, GRUPO ARIGMED se deslinda de cualquier responsabilidad por riesgos de lesiones y daños a personas y propiedades. No se garantiza el cumplimiento de NFPA99-2015 (Apartados 5.1.3.5.4, 5.1.3.5.5.1, 5.1.3.5.6, 5.1.3.5.6.3, 5.1.3.5.9, 5.1.3.5.11 - 5.1.3.5.12.9)



Estructura

MATERIALES DE FABRICACIÓN

● **Estructura:** Fabricada en perfiles de extrusión especial de aluminio aleación 6063 Temple 5 cumple con ASTM B221-02/AA.

ACABADOS

● **Estructura:** Anodizado natural Mate a 10 micras.

● **Panel Frontal:**

- 1) Lámina de aluminio con acabado en pintura eletrostática en polvo o sublimado de imitación madera.
- 2) Laminado Plástico decorativo sobre un panel de madera comprimido MDF de 16 mm de espesor con acabado posterior del panel en laminado fenólico o lámina de aluminio calibre 12 como retardante al Fuego.
- 3) Frontal decorativo con motivo infantil sobre un panel de madera comprimida MDF de 16 mm de espesor con aca-

bado posterior del panel en laminado fenólico o lámina de aluminio calibre 12 como retardante al Fuego.

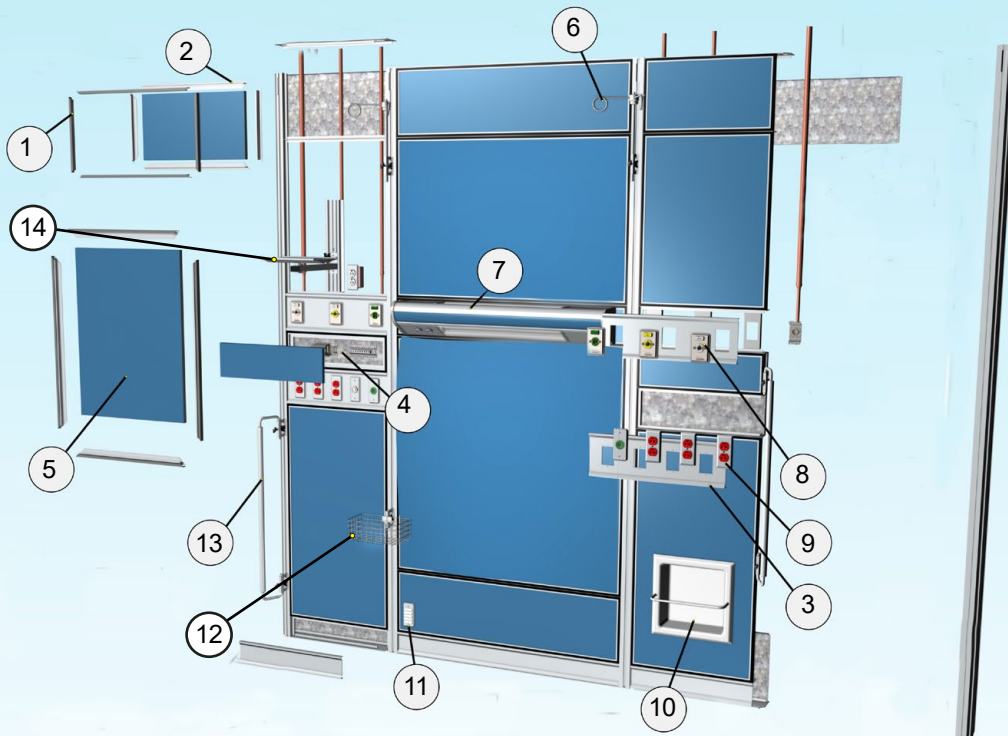
4) Para otros materiales debe consultar a la fábrica con anticipación.

ACCESORIOS PARA SOPORTE Y DESLIZAMIENTO DE EQUIPO MÉDICO AUXILIAR E ILUMINACIÓN

El equipo puede incluir accesorios diversos de tipo auxiliar como canastillas médicas, soportes para venoclisis, soportes para monitor, soportes para bombas de infusión, soportes para frascos de vacío y otros accesorios afines para la atención médica al paciente. Los accesorios incluyen los elementos de sujeción y deslizamiento para montaje en los rieles verticales de las consolas.

Se complementa con lámparas de iluminación modelo Movita o Aurora de la marca Arigmed y Buro de guarda empotrado o rodable.

La instalación debe ser ejecutada por personal con certificado vigente ASSE6010 (Instalador de Sistemas de gases médicos) y ASME BRAZER IX (Soldador calificado en oxi-acetileno)



**Imagen ilustrativa con accesorios opcionales.

Item:	Descripción:
1	Moldura plástica
2	Marco de aluminio
3	Panel de aluminio
4	Centro de carga eléctrico
5	Panel frontal

ACCESORIOS**	
Item:	Descripción:
6	Soporte porta venocclisis**
7	Lámpara de iluminación para paciente**
8	Toma de gases medicinales**
9	Toma eléctrica**
10	Unidad de almacenamiento para botellas de vacío**
11	Lámpara veladora**
12	Canastilla multiusos**
13	Soporte para bombas de infusión**
14	Soporte para monitor universal**

TOMAS ELÉCTRICAS

Puede admitir todo tipo de modelos de toma eléctrica de acuerdo a los códigos internacionales y locales eléctricos.

TOMAS DE GASES MEDICINALES Y VACÍO MÉDICO

Montadas en la parte frontal, puede incluir tubería interna con tubo de cobre rígido tipo "K" o "L" (el cliente deberá especificar), el equipo permite el montaje de modelos fabricados por Arigmed y de otros fabricantes.

*Cumple con NFPA99-2015 (Apdo. 5.1.6) e ISO 11197:2016 exclusivamente a equipos cuyos componentes de gases medicinales, sistemas eléctricos y de iluminación hayan sido ensamblados totalmente en fábrica.

En caso de que el equipo haya sido suministrado de forma parcial o modificado en los componentes y sistemas de origen, GRUPO ARIGMED se deslinda de cualquier responsabilidad por riesgos de lesiones y daños a personas y propiedades. Las certificaciones quedan automáticamente anuladas.



Salidas-Entradas (Toma para distribución de gases medicinales) disponible en varios tipos de conexión.

CARACTERÍSTICAS

Válvula de retención en la sección primaria y secundaria de la toma de gas médico, conexión especificada para los servicios indicados y aceptados sólo en correspondencia con el enchufe rápido o rosca del adaptador macho designado para cada gas.

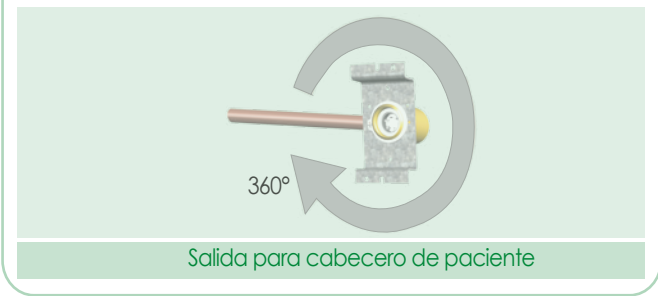
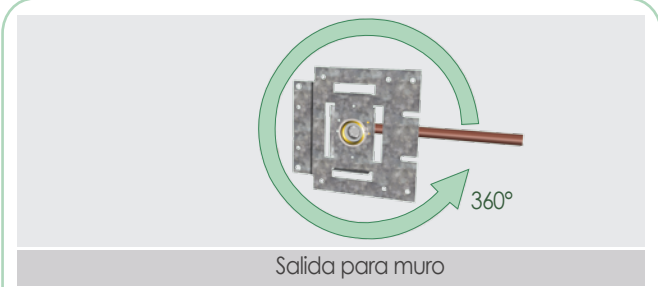
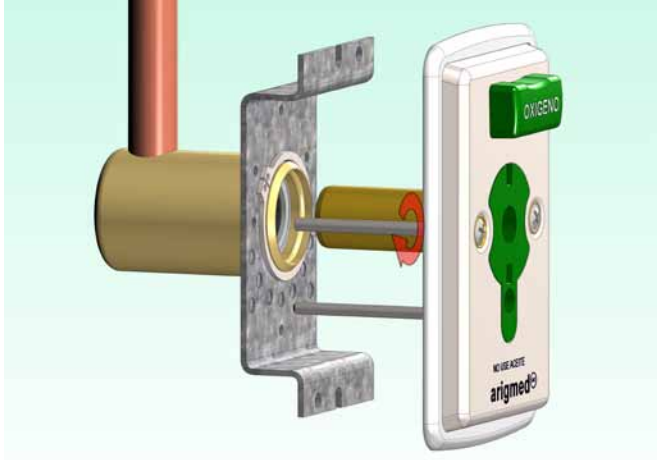
Fabricada bajo las especificaciones para salidas-entradas señaladas en el código NFPA99-2015.

Todas las salidas-entradas (tomás) están probadas desde fábrica y previamente limpias para el uso con oxígeno según ASTM B819 para las extensiones de tubería. Diseñadas para ensamble modular para montaje en muro y en cabeceros para paciente.

ELEMENTOS:

● **BASE DE LA TOMA (VÁLVULA SECUNDARIA) Rough in Assembly:**
 Base con válvula check de cierre automático y hermético, la conducción del gas es con tubería de cobre rígido tipo "L" de 10mm y rotatoria a 360° con una extensión máxima de 17cm.

Cada base de toma está perfectamente identificada según el tipo de gas médico. Sistema de seguridad para NO cruzamiento de gases tipo pemo (PIN GUÍA) de posiciones variables y específico para cada gas, evita el cruzamiento de conexiones de la válvula primaria y secundaria.



● **TRIM:** Fabricado en inyección de plástico ABS de alta resistencia, para muro o cabecero de paciente.

Trim Doble para Cabecero de paciente	Trim para Toma Mural	Trim Sencillo para Cabecero de paciente
<p>Nota 1. Aplica para enchufes tipo: Aga MC70 con rosca M24, Chemetron - Ohmeda, Aga MC70. Para consolas 3 Vías, 4 Vías, Brazo o Riel Suspendido.</p>		<p>Nota 2. Aplica para todos los enchufes disponibles exceptuando lo indicado en la Nota 1.</p>

● **CUERPO DE CONEXIÓN (VÁLVULA PRIMARIA) Latch Valve Assembly:** Cuerpo con válvula check de cierre automático y hermético, la entrada está en conformidad y disponible para las siguientes tecnologías.

1. Enchufe Rápido:	Caudal entrega a 50 psi:	Extracción a 22" Hg:
1.1 Tipo Puritan Bennet	270 LPM	120 LPM
1.2 Tipo Aga MC70	240 LPM	90 LPM
1.3 Tipo Aga MC70 con rosca M24 (sólo para México)	240 LPM	90 LPM
1.4 Tipo Chemetron - Ohmeda	250 LPM	130 LPM

2. Enchufe Roscado:	Caudal entrega a 50 psi:	Extracción a 22" Hg:
2.1 Diss CGA-V5	245.7 LPM	90 LPM

Identificación en idioma español u otro idioma sobre previa especificación.

Presión máxima de trabajo de: 100 PSIG para enchufe rápido y 140PSIG para enchufe roscado DISS CGA-V5.



*Cumple con NFPA99-2015 (Apdo. 5.1.5)

En caso de que el equipo haya sido suministrado de forma parcial o modificado en los componentes, o utilizar refacciones NO originales de la fábrica, GRUPO ARIGMED se deslinda de cualquier responsabilidad por riesgos de lesiones y daños a personas y propiedades. No se garantiza el cumplimiento de NPFA99-2015 (Apdo. 5.1.5)



Estructura

Bomba para generación de vacío grado médico de aspas lubricadas con aceite o tipo garra libre de aceite (Apta para evacuación de gases de anestesia), cumple con NFPA99C; Bombas de vacío marca MIL'S hechas en Francia con motor eléctrico multi voltaje a 220v, 380v ó 440v de transmisión directa, tanque para vacío fabricado bajo normatividad ASME, Tablero de control clase NEMA12 para coordinar las secuencias de alternación, uso simultáneo y paro. Equipo Ensamblado en México.

TIPOS

- Aspas Lubricadas por Aceite.
- Garra libre de Aceite (Apta para Evacuación de Gases de Anestesia).

POTENCIAS DISPONIBLES

- Aspas Lubricadas:
1.5 HP, 2 HP, 3 HP, 5 HP, 7.5 HP, 10 HP, 15 HP, 18HP, 20 HP
- Garra libre de Aceite:
5 HP, 7.5 HP, 10 HP

VOLTAJE DE MOTOR ELÉCTRICO

- 220v 60Hz
- 380v 50Hz
- 440v 60Hz



La instalación debe ser ejecutada por personal con certificado vigente ASSE6010
(Instalador de Sistemas de gases medicos) y ASME BRAZER IX (Soldador calificado en oxi-acetileno)

CONFIGURACIONES

Duplex

Triplex

Cuadraplex

Quintuplex



EVISA (Aspas lubricadas)

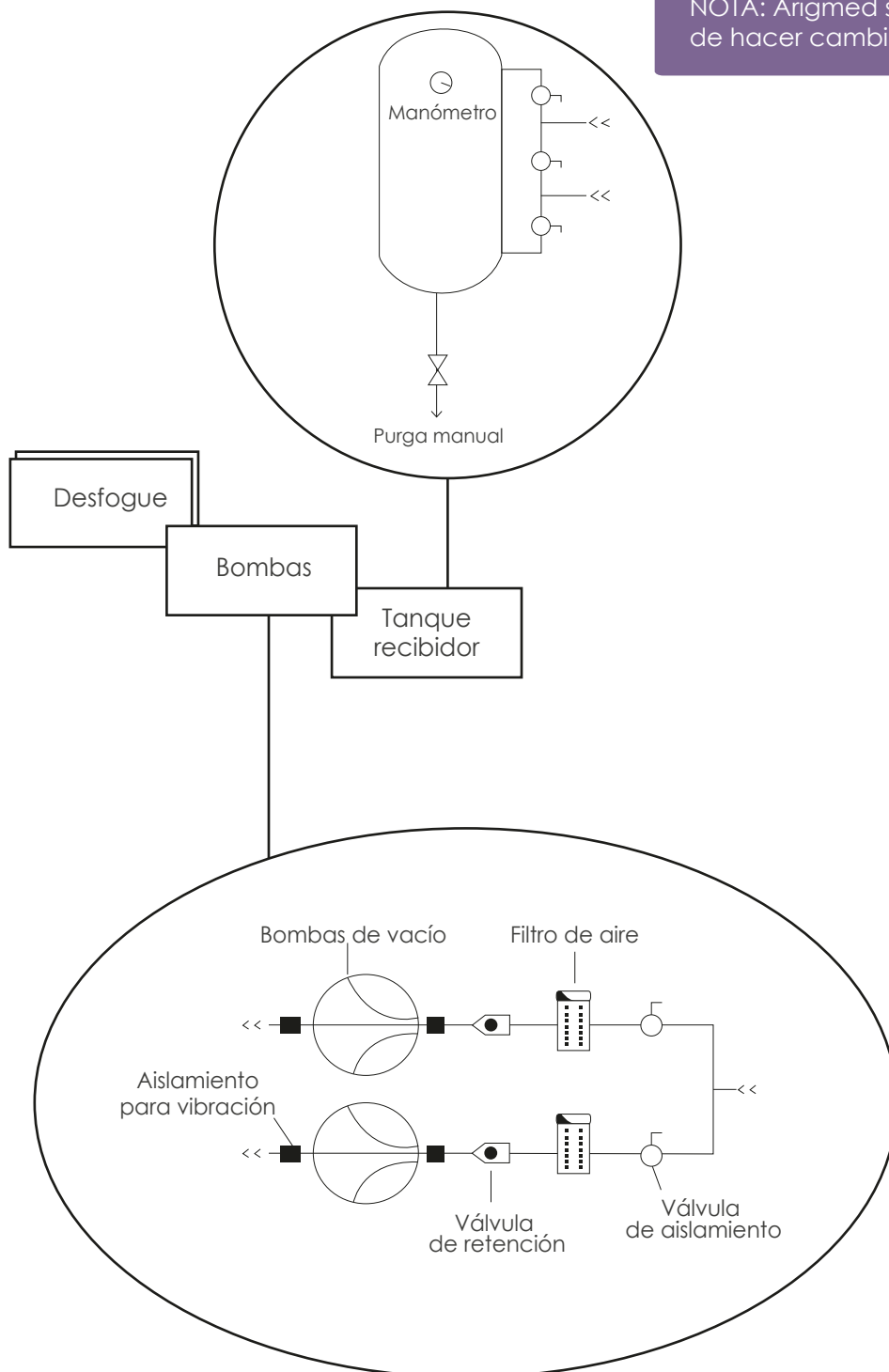


SIRELLA (Garra libre de aceite)

La instalación debe ser ejecutada por personal con certificado vigente ASSE6010
(Instalador de Sistemas de gases medicos) y ASME BRAZER IX (Soldador calificado en oxi-acetileno)

DIAGRAMA MECÁNICO

NOTA: Arigmed se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso.



La instalación debe ser ejecutada por personal con certificado vigente ASSE6010
(Instalador de Sistemas de gases medicos) y ASME BRAZER IX (Soldador calificado en oxi-acetileno)

Rendimientos

BOMBA DE VACIO GRADO MEDICO TIPO DUPLEX - MEDICAL DUPLEX VACUUM PUMP SYSTEM

Modelo / Model	Potencia - Power	Aspas lubricadas / Lubricated Rotary vane Capacidad @19° Hg /Capacity @ 19° Hg		Tanque - Vessel		Modelo / Model	Potencia - Power	Libre de aceite Garra / Claw type oilfree Capacidad @19° Hg /Capacity @ 19° Hg		Tanque - Vessel	
	H.P.	POR BOMBA / PER VACUUM PUMP	POR SISTEMA / PER SYSTEM	TIPO / DESING	Capacidad / Capacity (GAL)		H.P.	POR BOMBA / PER VACUUM PUMP	POR SISTEMA / PER SYSTEM	TIPO / DESING	Capacidad / Capacity (GAL)
BOVADX1.5HPTH20G	1.5	7.18 SCFM	7.18 SCFM	HORIZONTAL	20	-	-	-	-	-	-
BOVADX2HPTH20G	2	11.5 SCFM	11.5 SCFM	HORIZONTAL	20	-	-	-	-	-	-
BOVADX3HPTH80G-000354	3	17.7 SCFM	17.7 SCFM	HORIZONTAL	80	-	-	-	-	-	-
BOVADX5HPTH120G-000357	5	26.14 SCFM	26.14 SCFM	HORIZONTAL	120	BOVACWAGDDX5HPTH120G	5	23.55 SCFM	23.55 SCFM	HORIZONTAL	120
3OVADX75HPTH120G-000360	7.5	52.33 SCFM	52.33 SCFM	HORIZONTAL	120	BOVACWAGDDX7.5HPTH120G	7.5	35.74 SCFM	35.74 SCFM	HORIZONTAL	120
BOVADX10HPTV240G-000363	10	78.44 SCFM	78.44 SCFM	HORIZ-VERT	120-240	BOVACWAGDDX10HPTH120G	10	68 SCFM	68 SCFM	HORIZ-VERT	120-240
BOVADX15HPTV240G-000366	15	111.40 SCFM	111.40 SCFM	VERTICAL	240	-	-	-	-	-	-
BOVADX18HPTV240G	18	134.29 SCFM	134.29 SCFM	VERTICAL	240	-	-	-	-	-	-
BOVADX20HPTV240G	20	167.70 SCFM	167.70 SCFM	VERTICAL	240	-	-	-	-	-	-

BOMBA DE VACIO GRADO MEDICO TIPO TRIPLEX - MEDICAL TRIPLEX VACUUM PUMP SYSTEM

MODELO / MODEL	POTENCIA - POWER	ASPAS LUBRICADAS / LUBRICATED ROTARY VANE CAPACIDAD @19° Hg /CAPACITY @ 19° Hg		TANQUE - VESSEL		MODELO / MODEL	POTENCIA - POWER	LIBRE DE ACEITE GARRA / CLAW TYPE OILFREE CAPACIDAD @19° Hg /CAPACITY @ 19° Hg		TANQUE - VESSEL	
	H.P.	POR BOMBA / PER VACUUM PUMP	POR SISTEMA / PER SYSTEM	TIPO / DESING	CAPACIDAD / CAPACITY (GAL)		H.P.	POR BOMBA / PER VACUUM PUMP	POR SISTEMA / PER SYSTEM	TIPO / DESING	CAPACIDAD / CAPACITY (GAL)
BOVATX3HPTV240G-000369	3	17.7 SCFM	35.4 SCFM	HORIZ-VERT	120	-	-	-	-	-	-
BOVATX5HPTV240G-000369	5	26.14 SCFM	52.28 SCFM	VERTICAL	120-240	BOVACWAGDTX5HPTV240G	5	23.55 SCFM	47.10 SCFM	VERTICAL	240
BOVATX75HPTV240G-000371	7.5	52.33 SCFM	104.66 SCFM	VERTICAL	240	BOVACWAGDTX7.5HPTV240G	7.5	35.74 SCFM	71.48 SCFM	VERTICAL	240
BOVATX10HPTV240G-000373	10	78.44 SCFM	156.88 SCFM	VERTICAL	240	BOVACWAGDTX10HPTV240G	10	68 SCFM	136 SCFM	VERTICAL	240
BOVATX15HPTV240G-000375	15	111.40 SCFM	222.8 SCFM	VERTICAL	240	-	-	-	-	-	-
BOVATX18HPTV240G	18	134.29 SCFM	268.58 SCFM	VERTICAL	240	-	-	-	-	-	-
BOVATX20HPTV240G	20	167.70 SCFM	335.4 SCFM	VERTICAL	240	-	-	-	-	-	-

BOMBA DE VACIO GRADO MEDICO TIPO CUADRUPLIX - MEDICAL CUADRUPLIX VACUUM PUMP SYSTEM

Modelo / Model	Potencia - Power	Aspas lubricadas / Lubricated Rotary vane Capacidad @19° Hg /Capacity @ 19° Hg		Tanque - Vessel		Modelo / Model	Potencia - Power	Libre de aceite Garra / Claw type oilfree Capacidad @19° Hg /Capacity @ 19° Hg		Tanque - Vessel	
	H.P.	POR BOMBA / PER VACUUM PUMP	POR SISTEMA / PER SYSTEM	TIPO / DESING	Capacidad / Capacity (GAL)		H.P.	POR BOMBA / PER VACUUM PUMP	POR SISTEMA / PER SYSTEM	TIPO / DESING	Capacidad / Capacity (GAL)
BOVACX5HPTV240G-000377	5	26.14 SCFM	78.42 SCFM	VERTICAL	120-240	BOVACWAGDCX5HPTV240G	5	23.55 SCFM	70.65 SCFM	VERTICAL	240
BOVACX75HPTV240G-000379	7.5	52.33 SCFM	156.99 SCFM	VERTICAL	240	BOVACWAGDCX7.5HPTV240G	7.5	35.74 SCFM	107.22 SCFM	VERTICAL	240
BOVACX10HPTV240G-000380	10	78.44 SCFM	235.32 SCFM	VERTICAL	240	BOVACWAGDCX10HPTV240G	10	68 SCFM	204 SCFM	VERTICAL	240
BOVACX15HPTV240G-000382	15	111.40 SCFM	334.20 SCFM	VERTICAL	240	-	-	-	-	-	-
BOVACX18HPTV240G	18	134.29 SCFM	402.87 SCFM	VERTICAL	240	-	-	-	-	-	-
BOVACX20HPTV240G	20	167.70 SCFM	503.10 SCFM	VERTICAL	240	-	-	-	-	-	-

La instalación debe ser ejecutada por personal con certificado vigente ASSE6010
(Instalador de Sistemas de gases medicos) y ASME BRAZER IX (Soldador calificado en oxi-acetileno)

Sistema para Vacío Grado Médico & WAGD

Ficha COMERCIAL



Garra Libre de Aceite

Bomb

Bomb



Sistema Vertical Duplex con tanque de 120 galones

**Imagen con fines ilustrativos, puede variar según las configuraciones de equipos.

Sistema tipo paquete para Generación de Vacío Grado Médico y WAGD Marca Arigmed cumple con NFPA99.

- Bombas de Vacío de Garra Libre de Aceite Marca MIL'S FRANCE fabricadas en Francia.
- Transmisión DIRECTA con motor eléctrico 220v, 380v ó 440v, 50hz 60hz; (deberá especificar por anticipado a la fábrica).
- Filtros de Admisión de aire con cartucho de papel.
- Válvulas ANTI-RETROCESO (CHECK) para cada bomba de vacío.
- Tanque de Almacenamiento para Vacío con estampado ASME.
- Panel de control eléctrico-electrónico para coordinar las secuencias de trabajo de las bombas, alternación, uso simultáneo en condición de alarma y paro de emergencia. Pantalla de control táctil de 7" a color LCD, visualización de las alarmas especificadas por NFPA99 y gabinete clase NEMA12.
- Sistema de filtros en derivación (By pass) de protección anti-bacteria.
- Apto para Evacuación de gases de anestésia (WAGD).

CONFIGURACIÓN

- Duplex, Triplex, Cuadruplex, Quintuplex, Sextuplex

TECNOLOGÍA

- De Aspas Lubricadas con Aceite.

POTENCIA

- 5HP & 10HP

VOLTAJE

- 220v 60Hz (para otros voltajes deberá informar por anticipado a la fábrica).

TANQUE DE VACÍO

- Configuración **Horizontal & Vertical (120, 240 Gal)**
Se recomienda seguir las indicaciones de la fabrica en las capacidades de los tanques para vacío en cada sistema.

SENSORES EN CADA BOMBA

- Para Alta Temperatura **Tipo Réle**

FILTROS ANTI-BACTERIA

- Los FILTROS BACTERIANOS estan compuestos por una carcasa opaca en el que se introduce un cartucho para bacterias equipado con un deflector, la opacidad de la carcasa evita la proliferación bacteriana incentivada por la luz. El cartucho esta cubierto con un deflector que captura líquidos y partículas sólidas pesadas, la gravedad hace que las partículas caigan al fondo del filtro. Un frasco esterilizable de PYREX esta montado por debajo del filtro para eliminar las partículas. El cartucho esta compuesto por microfibras de **"BOROSILICATO"** y su grado de filtración evita la paso de bacterias y microorganismos vivos. Cumple con la prueba de "llama de sodio" que garantiza una eficiencia de penetración superior al 99.99% para partículas de 0.5 micras. Este medio de cartucho esta plisado para garantizar un área de intercambio máximo y una vida útil duradera con una caída mínima de presión.

La instalación debe ser ejecutada por personal con certificado vigente ASSE6010
(Instalador de Sistemas de gases medicos) y ASME BRAZER IX (Soldador calificado en oxi-acetileno)

GRUPO ARIGMED S. de R.L. de C.V. Tizayuca, Estado de Hidalgo, México

www.arigmed.com



ARIGMED MEDICAL GAS EQUIPMENTS



ventasmx@arigmed.com



+52-779-79-69-370



certificados



Estructura

Características

● BOMBAS DE VACÍO LIBRES DE ACEITE:

1) **Estructura:** Diseño de gran resistencia fabricado en fundición de aluminio y acero al carbón, de transmisión directa y con filtros de aceite, de garra libre de aceite con rodamientos sellados y carcasa exterior acabado en pintura electrostática color blanco y gris.

2) **Aceite sólo para la Caja de Transmisión:** Sintético MV99S.

3) **Motor:** Acoplamiento estándar, trifásico PF55-F CLASE IE2 A 1445 R.P.M

4) **Tipo:** Enfriada por aire y construída para aplicaciones médicas, adecuada para una alta tolerancia al vapor de agua y de trabajo continuo desde la presión atmosférica hasta el vacío final.

5) **Modelo y Origen:** Modelo "SIRELLA" y Fabricada en Francia.

● PANEL DE CONTROL:

1) **Gabiente:** Clase NEMA 12.

2) **Estructura:** Panel compacto con sistema lógico programable con salidas analógicas para envío de datos y alarmas a un panel de alarma maestro o un sistema centralizado BMS.

3) **Elementos de Control Eléctrico:** Por duplicado según NFPA99.

4) **Variador de Frecuencia:** Sólo bajo previa especificación.

● TUBERÍAS:

Dependiendo el modelo y tamaño de equipo las tuberías son de acero inoxidable de 3/4" , 1" , 2" , 2 1/2" pulgadas.

● FILTROS ANTIBACTERIA:

La utilización del sistema de filtros anti-bacteria es altamente recomendable para la protección del sistema y del personal de operación y mantenimiento del equipo.



Imagen con fines ilustrativos, puede variar según las configuraciones de equipos.

Bomba "SIRELLA" 300R



Imagen con fines ilustrativos, puede variar según las configuraciones de equipos.

Sistema Horizontal Duplex con tanque de 120 galones

AVISO LEGAL PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL: Todos los derechos estan reservados, este documento es de la propiedad en contenidos e imágenes de GRUPO ARIGMED S. DE R.L. DE C.V. cualquier tipo de copia, similitud o plagio será objeto de las acciones legales pertinentes para evitar el uso por personas u organizaciones NO autorizadas, así como resarcir el daño ocasionado al autor.

Sistema para Vacío Grado Médico & WAGD Ficha COMERCIAL



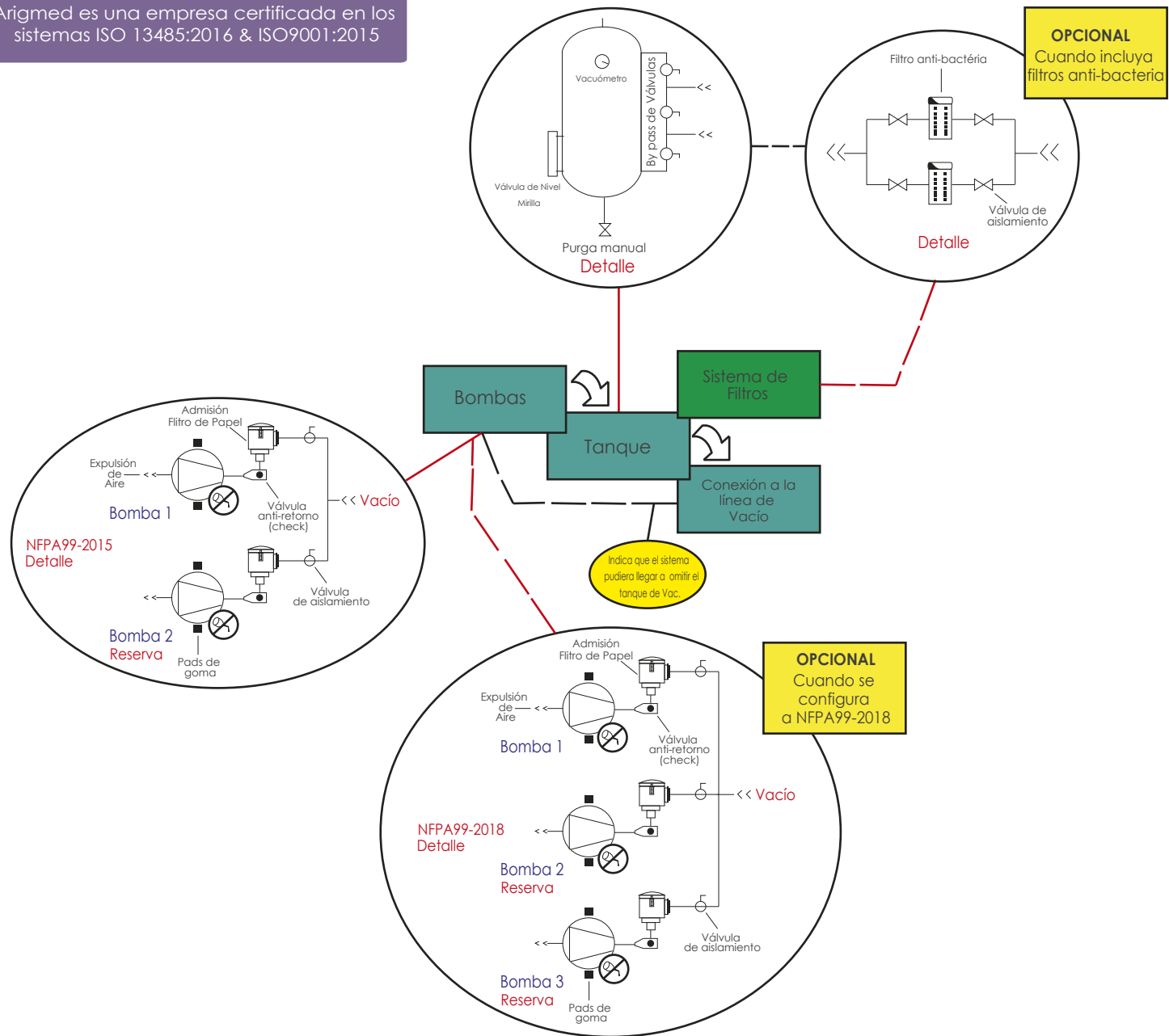
Garra Libre de Aceite

Bomb

Ejemplo de un Diagrama Mecánico para un Sistema Duplex según NFPA99-2015 & 2018.

NOTA: Arigmed se reserva el derecho de hacer cambios sin previo aviso.

Arigmed es una empresa certificada en los sistemas ISO 13485:2016 & ISO9001:2015



GARANTÍA

GRUPO ARIGMED S. de R.L. de C.V. garantiza sus equipos y productos libres de defectos en materiales y mano de obra por un periodo de 12 meses o 3000 horas en uso bajo condiciones NORMALES de operación e instalación por personal "CERTIFICADO" en ASSE6010 (instalador de Sistemas de Gases Medicinales). Se recomienda consultar el manual de operación ya que este tipo de equipos requiere Mantenimiento PREVENTIVO

GRUPO ARIGMED S. de R.L. de C.V. Tizayuca, Estado de Hidalgo, México

www.arigmed.com



ARIGMED MEDICAL GAS EQUIPMENTS



ventasmx@arigmed.com



+52-779-79-69-370



certificados



Sistema para Vacío Grado Médico & WAGD Ficha COMERCIAL



Garra Libre de Aceite

Bomb

DESEMPEÑOS

SISTEMAS DUPLEX Modelo	HP	TANQUE ASME		DESEMPEÑO			
		Tipo	Capacidad	WAGD	VAC MED	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVAWAGDDX5HPTH120GAL	5 HP	HORIZONTAL	120 GAL	✓	✓	23.55 SCFM @ 19"Hg	23.55 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDDX5HPTV120GAL		VERTICAL					
BOVAWAGDDX10HPTH120GAL	10 HP	HORIZONTAL	120 GAL	✓	✓	68.00 SCFM @ 19"Hg	68.00 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDDX10HPTV120GAL		VERTICAL					

SISTEMAS TRIPLEX Modelo	HP	TANQUE ASME		DESEMPEÑO			
		Tipo	Capacidad	WAGD	VAC MED	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVAWAGDTX5HPTV240GAL	5 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	47.10 SCFM @ 19"Hg	47.10 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDTX10HPTV240GAL	10 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	136.00 SCFM @ 19"Hg	136.00 SCFM @ 19"Hg

SISTEMAS CUADRUPLIX Modelo	HP	TANQUE ASME		DESEMPEÑO			
		Tipo	Capacidad	WAGD	VAC MED	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVAWAGDCX5HPTV240GAL	5 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	70.65 SCFM @ 19"Hg	70.65 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDCX10HPTV240GAL	10 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	204.00 SCFM @ 19"Hg	204.00 SCFM @ 19"Hg

SISTEMAS QUINTUPLEX Modelo	HP	TANQUE ASME		DESEMPEÑO			
		Tipo	Capacidad	WAGD	VAC MED	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVAWAGDQX5HPTV240GAL	5 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	94.20 SCFM @ 19"Hg	94.20 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDQX10HPTV240GAL	10 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	272.00 SCFM @ 19"Hg	272.00 SCFM @ 19"Hg

SISTEMAS SEXTUPLEX Modelo	HP	TANQUE ASME		DESEMPEÑO			
		Tipo	Capacidad	WAGD	VAC MED	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVAWAGDSX5HPTV240GAL	5 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	117.75 SCFM @ 19"Hg	117.75 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDSX10HPTV240GAL	10 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	340.00 SCFM @ 19"Hg	340.00 SCFM @ 19"Hg

1 Condiciones normales de operación a una temperatura ambiente máxima de 105° F (40.56°C), en caso de exceder estos parámetros, se requiere de ventilación mecánica adicional en el lugar de operación del sistema según lo especificado por NFPA99.

2 Todas las capacidades están señaladas en **pies cúbicos estándar por minuto (SCFM) @ 19" Hg**. Uno o más bombas del sistema deberán permanecer en RESERVA o STAND BY, según el código NFPA99.

NFPA99-2015 CON UNA O MAS BOMBAS EN FUNCIONAMIENTO Y POR LO MENOS "UNA" DE LA MISMA CAPACIDAD EN RESERVA O STAND BY
NFPA99-2018 CON UNA O MAS BOMBAS EN FUNCIONAMIENTO Y POR LO MENOS "DOS" DE LA MISMA CAPACIDAD EN RESERVA O SAND BY

*** PARA OTRAS CONFIGURACIONES CONSULTE A LA FABRICA***

GRUPO ARIGMED S. de R.L. de C.V. Tizayuca, Estado de Hidalgo, México



certificados



www.arigmed.com



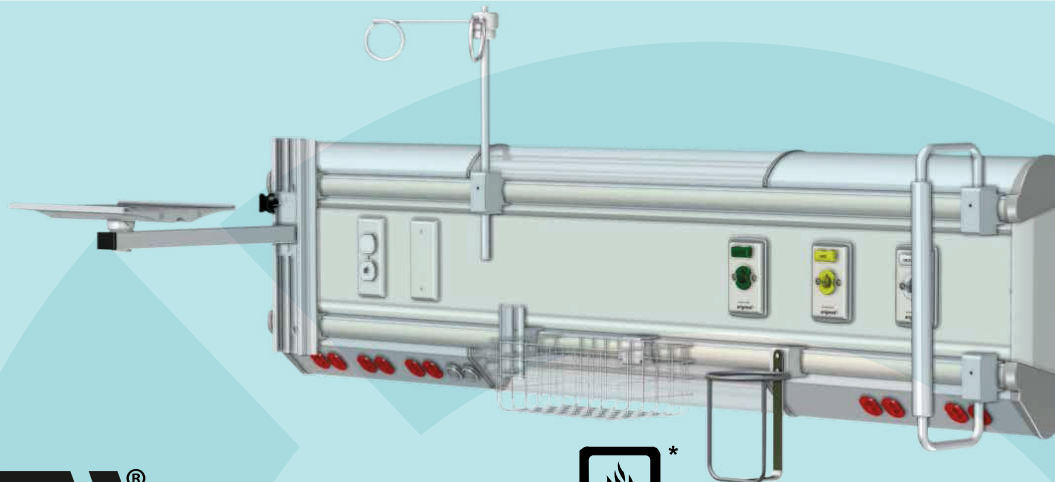
ARIGMED MEDICAL GAS EQUIPMENTS



ventasmx@arigmed.com



+52-779-79-69-370



ARQ



C[®] ASME US



NFPA
99
2015 Edition



ISO
11197:2016

Estructura

MATERIALES DE FABRICACIÓN

- **Estructura:** Fabricada en perfiles de extrusión especial de aluminio aleación 6063 Temple 5 cumple con ASTM B221-02/AA.
- **Paneles frontales:** Fabricados en perfiles de extrusión especial de aluminio aleación 6063 Temple 5 cumple con ASTM B221-02/AA.
- **Rieles superior e inferior opcionales:** Para soporte y deslizamiento de equipo médico auxiliar, fabricados en perfiles de extrusión especial de aluminio aleación 6063 Temple 5 cumple con ASTM B221-02/AA

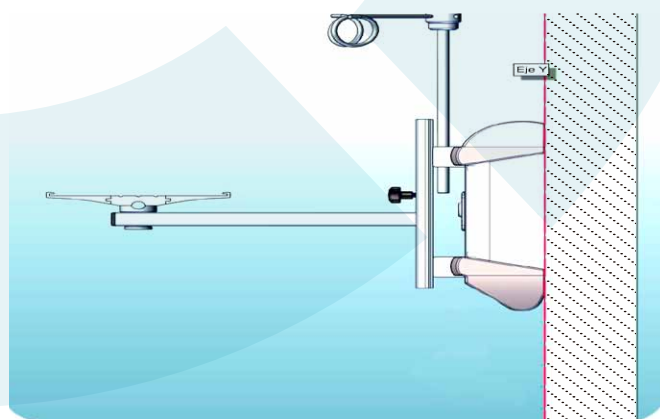
ACABADOS

- **Estructura:** Anodizado natural Mate a 10 micras o Pintura electrostática en polvo horneada.
- **Panel Frontal:**
 - 1) Perfil de aluminio con acabado en pintura electrostática en polvo horneada o sublimado de imitación madera.
 - 2) Laminado Plástico decorativo sobre un panel de madera comprimida MDF de 16 mm de espesor con acabado posterior del panel en laminado fenólico o lámina de aluminio calibre 12 como retardante al Fuego.

MÓDULO DE ILUMINACIÓN DE PACIENTE

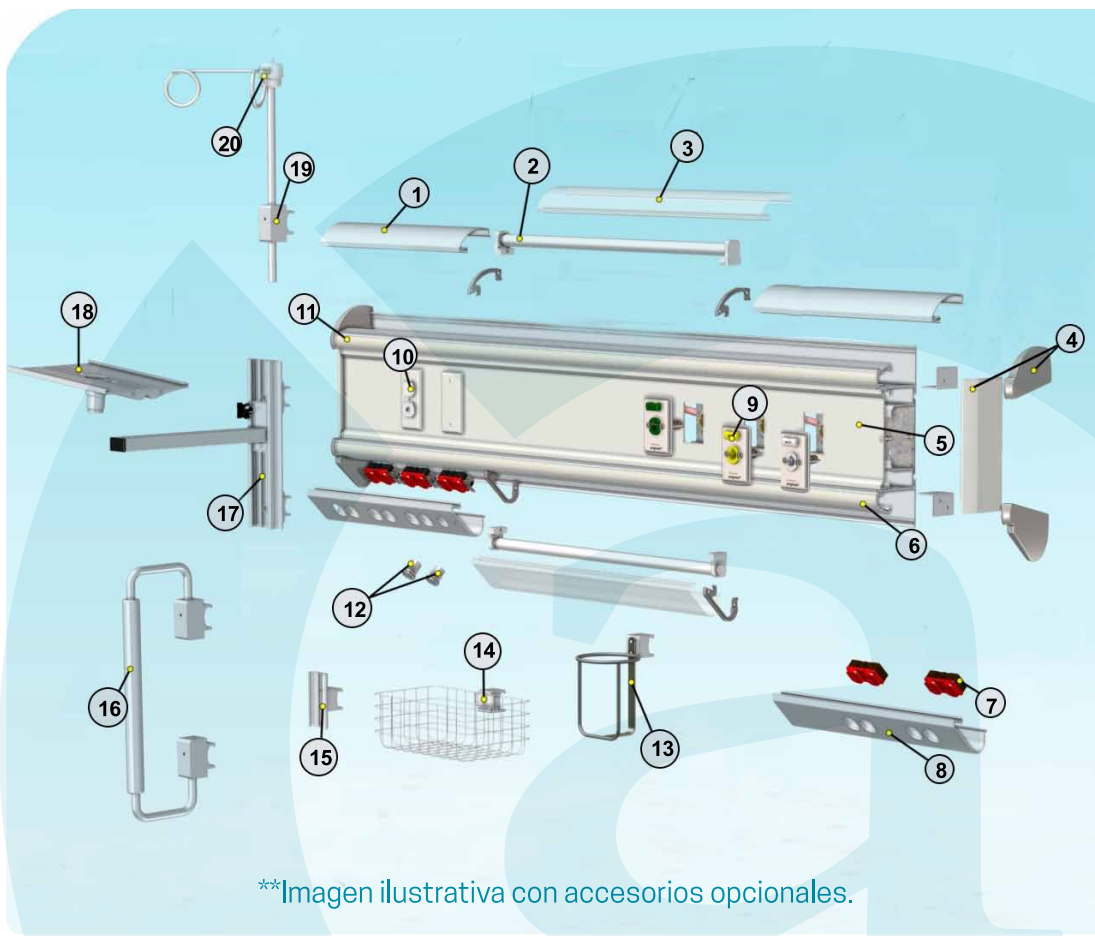
Tubos tipo T8 de iluminación por LEDs de 60cm de longitud, alimentación eléctrica de 110-220v 60-50hz para **módulo superior** (iluminación de ambiente) e **inferior** (iluminación de lectura), tapas de lámpara fabricadas en Perfiles de extrusión especial de policarbonato transparente con guías luminosas ensambladas a presión.

Incluye interruptores eléctricos para controlar encendido y apagado del módulo de iluminación.



La instalación debe ser ejecutada por personal con certificado vigente ASSE6010 (Instalador de Sistemas de gases médicos) y ASME BRAZER IX (Soldador calificado en oxi-acetileno)

AVISO LEGAL PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL: Todos los derechos están reservados. Este documento es de la propiedad intelectual en contenidos e imágenes de **Grupo Arigmed S de R.L. de C.V.**, cualquier tipo de copia, similitud o plagio será objeto de las acciones legales pertinentes para evitar el uso por personas u organizaciones no autorizadas, así como resarcir el daño ocasionados al autor.



**Imagen ilustrativa con accesorios opcionales.

Item:	Descripción:
1	Tapa superior
2	Tubo led T8
3	Tapa de lámpara
4	Juego de tapas laterales
5	Panel frontal
6	Riel horizontal inferior
7	Toma eléctrica
8	Tapa inferior
9	Toma de gases medicinales
10	Toma de datos
11	Riel horizontal superior
12	Interruptores para módulos de iluminación

ACCESORIOS	
Item:	Descripción:
13	Canastilla porta frasco de 1L**
14	Canastilla multiusos**
15	Soporte tipo gancho**
16	Soporte tipo barra para bomba de infusión**
17	Riel vertical tipo GCX**
18	Soporte de monitor**
19	Grapa soporte horizontal**
20	Soporte porta venoclisis**

TOMAS ELÉCTRICAS

Puede admitir todo tipo de modelos de toma eléctrica de acuerdo a los códigos internacionales y locales eléctricos.

TOMAS DE GASES MEDICINALES Y VACÍO MÉDICO

Montadas en la parte frontal de la consola modelo Horizon III de Arigmed, puede incluir tubería interna con tubo de cobre rígido tipo "K" o "L" (el cliente deberá especificar), el equipo permite el montaje de modelos fabricados por Arigmed y de otros fabricantes.

ACCESORIOS PARA SOPORTE Y DESLIZAMIENTO DE EQUIPO MÉDICO AUXILIAR

El equipo puede incluir accesorios diversos de tipo auxiliar como canastillas médicas, soportes para venoclisis, soportes para monitor, soportes para bombas de infusión, soportes para frascos de vacío y otros accesorios afines para la atención médica al paciente. Los accesorios incluyen los elementos de sujeción y deslizamiento para montaje en los rieles verticales y horizontales de las consolas.

*Cumple con NFPA99-2015 (Apdo. 5.1.6) e ISO 11197:2016 exclusivamente a equipos cuyos componentes de gases medicinales, sistemas eléctricos y de iluminación hayan sido ensamblados totalmente en fábrica.

En caso de que el equipo haya sido suministrado de forma parcial o modificado en los componentes y sistemas de origen, GRUPO ARIGMED se deslinda de cualquier responsabilidad por riesgos de lesiones y daños a personas y propiedades. Las certificaciones quedan automáticamente anuladas.

AVISO LEGAL PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL: Todos los derechos están reservados. Este documento es de la propiedad intelectual en contenidos e imágenes de Grupo Arigmed S de R.L. de C.V., cualquier tipo de copia, similitud o plagio será objeto de las acciones legales pertinentes para evitar el uso por personas u organizaciones no autorizadas, así como resarcir el daño ocasionados al autor.