



arigmed

Sistema de Vacío Grado Médico Aspas Lubricadas con Aceite



+52 (779) 79-69-370
ventasmx@arigmed.com
www.arigmed.com

Sistema de Vacío Grado Médico Aspas lubricadas con Aceite

ficha
técnica

Equipos Fuente



Descripción.

Sistema de bombas para vacío grado médico fabricado según las especificaciones del código NFPA99 y bajo vigilancia de los sistemas de calidad ISO 9001:20215 e ISO 13485:2016. Sistema de aspas lubricadas con aceite, con componentes y sistemas por duplicado, Ensamble en México.

PARTES Y COMPONENTES PRINCIPALES:

- Bombas de vacío de aspas lubricadas con aceite fabricadas en Francia.
- Motor eléctrico de transmisión directa.
- Filtros de admisión de aire con cartucho de papel.
- Válvulas anti-retroceso con Check para cada bomba de vacío.
- Tanque 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.
- Puertos de salida de contactos secos (relé) para extracción de datos y conexión con el panel maestro de alarmas de gases medicinales.

Nota importante:

- NO APTA PARA WAGD.

Certificados:

CE Para la bomba de vacío marca MILS.

Bomba de Vacío de aspas lubricadas:

- 1) Estructura: Diseño de gran resistencia fabricado en fundición de aluminio y acero al carbón, de transmisión directa y con filtros de aceite, aspas lubricadas con rodamientos sellados y carcasa exterior acabada en pintura electrostática color blanco y gris.
- 2) Aceite: Sintético MV99S.
- 3) Motor: Acoplamiento estándar, trifásico PF55-F CLASE IE2 A 1445 R.P.M
- 4) Tipo: Enfriada por aire y construida 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 "EVISA", marca MILS fabricada en Francia.
- 6) Certificados: Certificado CE

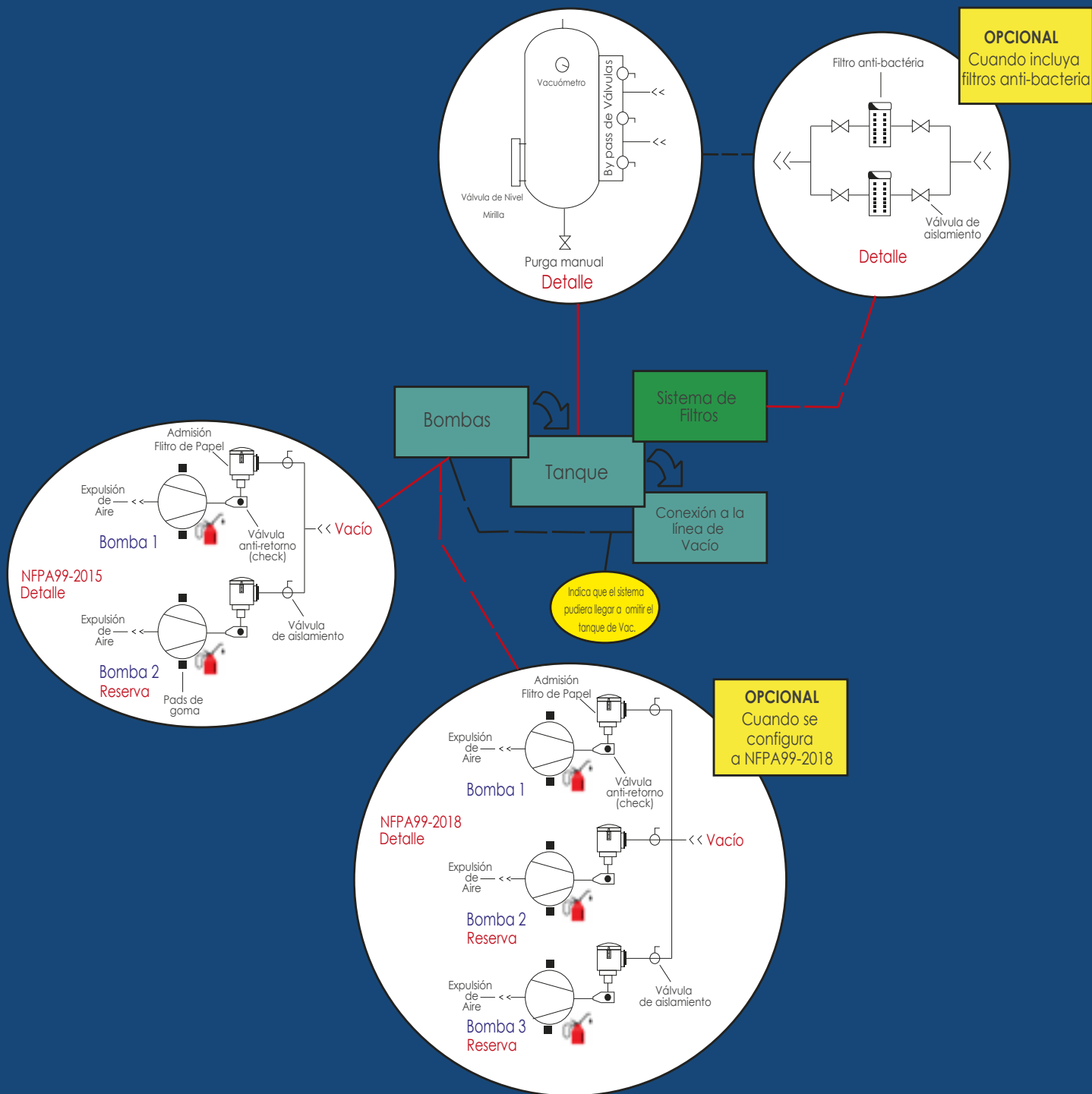


Sistema de filtros anti-bacteriales:

Los FILTROS ANTIBACTERIA están 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 está 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 está montado por debajo del filtro para eliminar las partículas. El cartucho está compuesto por microfibras de "BOROSILICATO" y su grado de filtración evita el 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 está plisado para garantizar un área de intercambio máximo y una vida útil duradera con una caída mínima de presión.

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



Configuraciones disponibles:

Duplex, Triplex, Cuadriplex, Quintuplex, Sextuplex

Tipo de tecnología:

Aspas lubricadas con aceite.

Potencias del motor eléctrico:

1.5 HP, 2 HP, 3 HP, 5 HP, 7.5 HP, 10 HP, 15 HP, 18 HP, 20 HP

Voltaje del motor estandarizado:

220V, 440V, 380V 50-60Hz (para otros voltajes deberá informar por anticipado a la fábrica).

Tanque de vacío:

Configuración Horizontal & Vertical (120 y 240 Galones con certificado ASME).

Sensores en cada bomba de vacío:

Tipo relé para bajo nivel de aceite y alta temperatura.

Desempeños

SISTEMAS DUPLEX Modelo	Potencia	TANQUE ASME		DESEMPEÑO		
		Tipo	Capacidad	VAC MED	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVADX1.5HPTH60GAL	1.5 HP	HORIZONTAL	60 GAL	✓	7.18 SCFM @ 19"Hg	7.18 SCFM @ 19"Hg
BOVADX2HPTH60GAL	2 HP	HORIZONTAL	60 GAL	✓	11.5 SCFM @ 19"Hg	11.5 SCFM @ 19"Hg
BOVADX3HPTH80GAL	3 HP	HORIZONTAL	80 GAL	✓	17.77 SCFM @ 19"Hg	17.77 SCFM @ 19"Hg
BOVADX5HPTH120GAL	5 HP	HORIZONTAL	120 GAL	✓	26.14 SCFM @ 19"Hg	26.14 SCFM @ 19"Hg
BOVADX5HPTV120GAL		VERTICAL				
BOVADX7.5HPTH120GAL	7.5 HP	HORIZONTAL	120 GAL	✓	52.33 SCFM @ 19"Hg	52.33 SCFM @ 19"Hg
BOVADX7.5HPTV120GAL		VERTICAL				
BOVADX10HPTH120GAL	10 HP	HORIZONTAL	120 GAL	✓	78.44 SCFM @ 19"Hg	78.44 SCFM @ 19"Hg
BOVADX10HPTV120GAL		VERTICAL				
BOVADX15HPTV240GAL	15 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	111.40 SCFM @ 19"Hg	111.40 SCFM @ 19"Hg
BOVADX18HPTV240GAL	18 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	134.29 SCFM @ 19"Hg	134.29 SCFM @ 19"Hg
BOVADX20HPTV240GAL	20 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	167.60 SCFM @ 19"Hg	167.60 SCFM @ 19"Hg

SISTEMAS TRIPLEX Modelo	Potencia	TANQUE ASME		DESEMPEÑO		
		Tipo	Capacidad	VAC MED	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVATX1.5HPTH80GAL	1.5 HP	HORIZONTAL	80 GAL	✓	14.36 SCFM @ 19"Hg	14.36 SCFM @ 19"Hg
BOVATX2HPTH80GAL	2 HP	HORIZONTAL	80 GAL	✓	23 SCFM @ 19"Hg	23 SCFM @ 19"Hg
BOVATX3HPTH120GAL	3 HP	HORIZONTAL	120 GAL	✓	35.54 SCFM @ 19"Hg	35.54 SCFM @ 19"Hg
BOVATX5HPTV120GAL	5 HP	VERTICAL	120 GAL	✓	52.88 SCFM @ 19"Hg	52.88 SCFM @ 19"Hg
BOVATX7.5HPTV240GAL	7.5 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	104.66 SCFM @ 19"Hg	104.66 SCFM @ 19"Hg
BOVATX10HPTV240GAL	10 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	156.88 SCFM @ 19"Hg	156.88 SCFM @ 19"Hg
BOVATX15HPTV240GAL	15 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	222.80 SCFM @ 19"Hg	222.80 SCFM @ 19"Hg
BOVATX18HPTV240GAL	18 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	268.58 SCFM @ 19"Hg	268.58 SCFM @ 19"Hg
BOVATX20HPTV240GAL	20 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	335.20 SCFM @ 19"Hg	335.20 SCFM @ 19"Hg

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

notas:

- 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. Una o más bombas del sistema deberán permanecer en RESERVA o STAND BY, según el código NFPA99.
- 3 La capacidad de vacío dependera de el número de salidas de vacío, y la altura del sistema sobre el nivel del mar.
- 4 El vacío mínimo para cada entrada-salida es de 16"Hg según NFPA99.

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

Desempeños

SISTEMAS CUADRUPLIX Modelo	Potencia	TANQUE ASME		DESEMPEÑO		
		Tipo	Capacidad	VAC MED	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVACX5HPTV240GAL	5 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	78.42 SCFM @ 19"Hg	78.42 SCFM @ 19"Hg
BOVACX7.5HPTV240GAL	7.5 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	156.99 SCFM @ 19"Hg	156.99 SCFM @ 19"Hg
BOVACX10HPTV240GAL	10 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	235.32 SCFM @ 19"Hg	235.32 SCFM @ 19"Hg
BOVACX15HPTV240GAL	15 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	334.20 SCFM @ 19"Hg	334.20 SCFM @ 19"Hg
BOVACX18HPTV240GAL	18 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	402.87 SCFM @ 19"Hg	402.87 SCFM @ 19"Hg
BOVACX20HPTV240GAL	20 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	502.80 SCFM @ 19"Hg	502.80 SCFM @ 19"Hg

SISTEMAS QUINTUPLIX Modelo	Potencia	TANQUE ASME		DESEMPEÑO		
		Tipo	Capacidad	VAC MED	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVAQX7.5HPTV240GAL	7.5 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	209.32 SCFM @ 19"Hg	209.32 SCFM @ 19"Hg
BOVAQX10HPTV240GAL	10 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	313.76 SCFM @ 19"Hg	313.76 SCFM @ 19"Hg
BOVAQX15HPTV240GAL	15 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	445.60 SCFM @ 19"Hg	445.60 SCFM @ 19"Hg
BOVAQX18HPTV240GAL	18 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	537.16 SCFM @ 19"Hg	537.17 SCFM @ 19"Hg
BOVAQX20HPTV240GAL	20 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	670.40 SCFM @ 19"Hg	670.40 SCFM @ 19"Hg

SISTEMAS SEXTUPLIX Modelo	Potencia	TANQUE ASME		DESEMPEÑO		
		Tipo	Capacidad	VAC MED	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVASX10HPTV240GAL	10 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	392.20 SCFM @ 19"Hg	392.20 SCFM @ 19"Hg
BOVASX15HPTV240GAL	15 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	557 SCFM @ 19"Hg	557 SCFM @ 19"Hg
BOVASX18HPTV240GAL	18 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	671.45 SCFM @ 19"Hg	671.45 SCFM @ 19"Hg
BOVASX20HPTV240GAL	20 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	838 SCFM @ 19"Hg	838 SCFM @ 19"Hg

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

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 SERÁ INVÁLIDA EN EL CASO DE QUE EL SISTEMA HAYA SIDO CALCULADO DEFICIENTEMENTE, Y EL USO CON TODO AQUEL PROCEDIMIENTO DIFERENTE AL DESTINADO CONFORME A LO ESPECIFICADO POR EL CÓDIGO NFPA99.

Hecho en México

