



arigmed

Sistema de Vacío Grado Médico tipo Garra Libre de Aceite



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

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 garra libre de aceite fabricadas en Francia y en Korea.
- 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:

- APTA PARA WAGD.

Certificados:

- C E Para la bomba de vacío marca MILS.

Bomba de Vacío garra libre de aceite:

- 1) **Estructura:** Diseño de gran resistencia fabricado en fundición de aluminio y acero al carbón, de transmisión directa y con filtros para aceite de la transmisión, garra libre de aceite con rodamientos sellados y carcasa exterior de inyección de plástico de alta resistencia en 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 "SIRELLA", marca MILS fabricada en Francia y Modelos "VCX", marca WONVAC fabricada en Korea.
- 6) **Certificados:** Certificado C E para la marca MILS.



Modelo SIRELLA Marca MILS
*** Para 3 HP, 5 HP, 10 HP, 15 HP ***



Modelo VCX Marca WONVAC
*** Para 7.5 HP y 30 HP ***



Sistema de filtros anti-bacteriales:

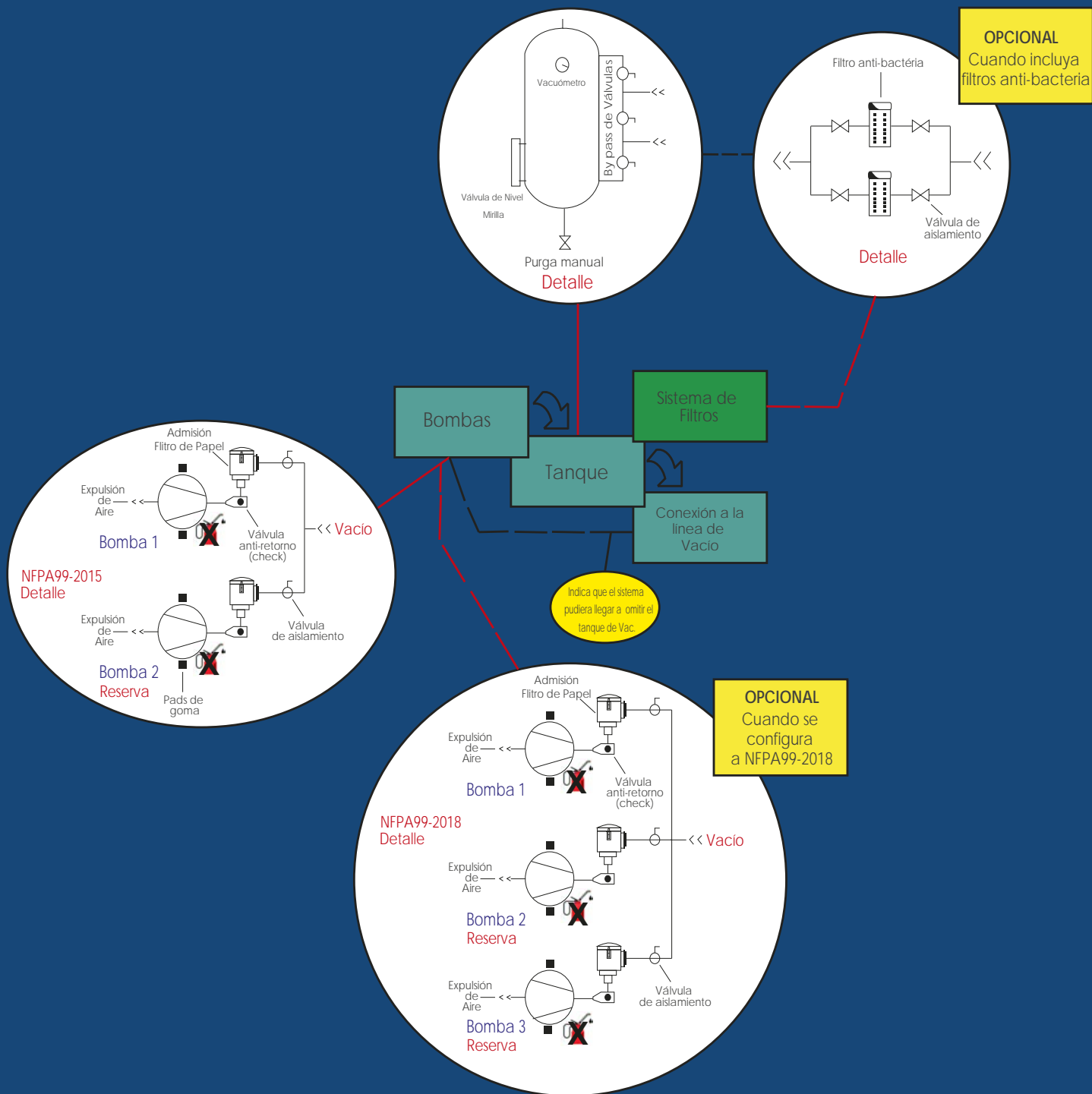
Los FILTROS ANTIBACTÉRIA están compuestos por una carcasa opaca en la que se introduce un cartucho para bacterias equipado con un deflector; la opacidad de la carcasa evita la proliferación bacteriana incentivada por la luz. El cartucho está cubierto con un deflector que captura líquidos y partículas 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:

Garra libre de aceite.

Potencias del motor eléctrico:

MILS: 3 HP, 5 HP, 10 HP, 15 HP WONVAC: 7.5 HP y 30 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 alta temperatura.

Desempeños

SISTEMAS DUPLEX Modelo	Potencia	TANQUE ASME		DESEMPEÑO			
		Tipo	Capacidad	VAC MED	WAGD	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVAWAGDDX3HPTH120GAL	3 HP	HORIZONTAL	120 GAL	✓	✓	15.45 SCFM @ 19"Hg	15.45 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDDX5HPTH120GAL	5 HP	HORIZONTAL	120 GAL	✓	✓	23.55 SCFM @ 19"Hg	23.55 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDDX7.5HPTH120GAL	7.5 HP	HORIZONTAL	120 GAL	✓	✓	45.55 SCFM @ 19"Hg	45.55 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDDX10HPTH120GAL	10 HP	HORIZONTAL	120 GAL	✓	✓	68 SCFM @ 19"Hg	68 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDDX10HPTV120GAL		VERTICAL					
BOVAWAGDDX15HPTV240GAL	15 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	91.35 SCFM @ 19"Hg	91.35 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDDX30HPTV240GAL	30 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	291 SCFM @ 19"Hg	291 SCFM @ 19"Hg

SISTEMAS TRIPLEX Modelo	Potencia	TANQUE ASME		DESEMPEÑO			
		Tipo	Capacidad	VAC MED	WAGD	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVAWAGDTX3HPTH120GAL	3 HP	HORIZONTAL	120 GAL	✓	✓	30.09 SCFM @ 19"Hg	30.09 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDTX5HPTH120GAL	5 HP	HORIZONTAL	120 GAL	✓	✓	47.10 SCFM @ 19"Hg	47.10 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDTX7.5HPTV240GAL	7.5 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	91.11 SCFM @ 19"Hg	91.11 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDTX10HPTV240GAL	10 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	136.00 SCFM @ 19"Hg	136.00 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDTX15HPTV240GAL	15 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	182.70 SCFM @ 19"Hg	182.70 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDTX30HPTV240GAL	30 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	582.00 SCFM @ 19"Hg	582.00 SCFM @ 19"Hg

SISTEMAS CUADRUPLIX Modelo	Potencia	TANQUE ASME		DESEMPEÑO			
		Tipo	Capacidad	VAC MED	WAGD	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVAWAGDCDX3HPTH120GAL	3 HP	HORIZONTAL	120 GAL	✓	✓	46.35 SCFM @ 19"Hg	46.35 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDCDX5HPTH120GAL	5 HP	HORIZONTAL	120 GAL	✓	✓	70.65 SCFM @ 19"Hg	70.65 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDCDX7.5HPTV240GAL	7.5 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	136.65 SCFM @ 19"Hg	136.65 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDCDX10HPTV240GAL	10 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	204.00 SCFM @ 19"Hg	204.00 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDCGX15HPTV240GAL	15 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	274.05 SCFM @ 19"Hg	274.05 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDCDX30HPTV240GAL	30 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	873.00 SCFM @ 19"Hg	873.00 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 QUINTUPLEX Modelo	Potencia	TANQUE ASME				DESEMPEÑO	
		Tipo	Capacidad	VAC MED	WAGD	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVAWAGDQX5HPTV240GAL	5 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	94.20 SCFM @ 19"Hg	94.20 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDQX7.5HPTV240GAL	7.5 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	182.20 SCFM @ 19"Hg	182.20 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDQX10HPTV240GAL	10 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	272.00 SCFM @ 19"Hg	272.00 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDQX15HPTV240X2GAL	15 HP	VERTICAL	240X2 GAL	✓	✓	365.40 SCFM @ 19"Hg	365.40 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDQX30HPTV240X2GAL	30 HP	VERTICAL	240X2 GAL	✓	✓	1,164.00 SCFM @ 19"Hg	1,164.00 SCFM @ 19"Hg

SISTEMAS SEXTUPLEX Modelo	Potencia	TANQUE ASME				DESEMPEÑO	
		Tipo	Capacidad	VAC MED	WAGD	NFPA99-2015	NFPA99-2018
BOVAWAGDSX5HPTV240GAL	5 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	117.75 SCFM @ 19"Hg	117.75 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDSX7.5HPTV240GAL	7.5 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	227.75 SCFM @ 19"Hg	227.75 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDSX10HPTV240GAL	10 HP	VERTICAL	240 GAL	✓	✓	340.00 SCFM @ 19"Hg	340.00 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDSX15HPTV240X2GAL	15 HP	VERTICAL	240X2 GAL	✓	✓	456.75 SCFM @ 19"Hg	456.75 SCFM @ 19"Hg
BOVAWAGDSX30HPTV240X2GAL	30 HP	VERTICAL	240X2 GAL	✓	✓	1,455.00 SCFM @ 19"Hg	1,455.00 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 dependerá 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

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



MADE IN MEXICO

