

Bombas de vacío de PTFE sólido y resistentes a la corrosión

Casi no se requiere mantenimiento

– Bombas confiables y silenciosas con excelente compatibilidad química

Las bombas compactas se pueden usar incluso en las áreas más pequeñas y con solventes corrosivos, sin el riesgo de dañar la bomba. Las bombas están listas para usar a los pocos minutos de recibirlas y requieren un mínimo mantenimiento. Dos cabezales de bomba conectados en paralelo duplicarán la capacidad de bombeo, mientras que dos cabezales conectados en serie aumentarán el nivel de vacío que puede alcanzar la bomba.

A. Las bombas de vacío/presión resistentes a la corrosión cuentan con cabezales de aluminio con revestimiento de PVDF, de acero inoxidable (SS) o Ryton®, con válvulas de acero inoxidable, de PTFE, o Kalrez®.

B. Las bombas de vacío/presión con cabezal de PTFE sólido cuentan con cabezales de bomba de PTFE, sellos y válvulas Kalrez, para proporcionar una excelente protección contra los vapores de solventes más corrosivos. El diafragma estructurado y las válvulas de paraguas aumentan confiabilidad y vida útil de la bomba.



B
Bomba de etapa simple

CE
Modelos de 230 VCA solamente

FUNCIONA SIN ACEITE

Configuraciones del cabezal	Capacidad al aire libre cfm (l/min)	Vacío máx. " Hg (Torr)	Psi máx.	Piezas humectadas	Tamaño del puerto NPT(F)	Modelos de 115 VCA, 60 Hz		Modelos de 230 VCA, 50 Hz	
						Número de catálogo	Precio	Número de catálogo	Precio
A. Bombas resistentes a la corrosión (no se muestran)									
Sencillo	0.19 (5.5)	25.2" (64.01 cm) (120)	35	PTFE, Ryton® PPS	1/8"† (0.31 cm)	YV-07056-61		YV-07056-66	
Sencillo	1.1 (30)	27" (68.58 cm) (74)	60	PTFE, PVDF PTFE, SS	1/4" (0.64 cm)	YV-07056-32		YV-07056-33	
Sencillo						YV-07056-30		YV-07056-31	
Doble/en serie	1.1 (30)	29.5" (74.93 cm) (11)	—	PTFE, PVDF	1/4" (0.64 cm)	YV-07056-37		YV-07056-38	
B. Bombas de cabezal de PTFE sólido									
Sencillo	0.35 (10)	27" (68.58 cm) (74)	15	PTFE, Kalrez	3/8"† (0.95 cm)	YV-78162-00		YV-78162-05	
Doble/en serie	0.35 (10)	29.7" (75.44 cm) (6)				YV-78160-00		YV-78160-05	
Sencillo	0.71 (20)	27" (68.58 cm) (74)	15	PTFE, Kalrez	3/8"† (0.95 cm)	YV-78162-10		YV-78162-15	
Doble/en serie	0.71 (20)	29.7" (75.44 cm) (6)				YV-78160-10		YV-78160-15	
Doble/en paralelo	2.3 (65)	27.7" (70.36 cm) (56)	15	PTFE, Kalrez	3/8"† (0.95 cm)	YV-78160-30		YV-78160-35	

†Las bombas incluyen espigas para manguera de 0.24" (6 mm).

†Las bombas incluyen espigas para manguera de 0.39" (10 mm).

Vacío

No se requiere mantenimiento: no hace falta lubricar

- Todas las superficies humectadas son de PTFE/fluoradas
- Aplicaciones químicas para un amplio rango de operaciones de laboratorio

Las bombas Dryfast ofrecen un vacío asequible para aplicaciones que generan humos químicamente corrosivos. Los niveles de vacío disponibles son hasta 2 Torr, con flujo de aire libre hasta 70 l/min. Use el control de manejo de vapor avanzado (AVM) para ajustar su aplicación de vacío y prolongar la vida útil de diafragma al purgar los humos absorbidos a través de la bomba.

Escoja según la aplicación:

Para evaporación rotatoria, seleccione un modelo de 2 Torr para una rápida evaporación de DMF, un modelo de 9 Torr para solventes de ebullición de rango medio (~100 °C), o el modelo de 40 Torr para solventes volátiles como el DCM.

Para filtración, el modelo 79205-16/-19 ofrece vacío de hasta 3 embudos; seleccione el modelo de alto flujo (70 l/min) 79206-20/-25 para hasta 8 soluciones de filtración.

Para hornos de vacío, seleccione el modelo de 2 Torr de alto flujo 79206-50/-55 para hornos de <56.6 l; seleccione el modelo de alto flujo (70 l/min) 79206-20/-25 para hornos más grandes.



CE
Solo modelos de 115 VCA

CE
Modelos de 230 VCA solamente

FUNCIONA SIN ACEITE

Capacidad de aire libre cfm (l/min)†	Vacío máx. " Hg (Torr)	Piezas humectadas	Hp del motor	Clasificación de ruido, dB(A)	Tamaño del puerto	Modelos de 115 VCA, 60 Hz		Modelos de 230 VCA, 50 Hz	
						Número de catálogo	Precio	Número de catálogo	Precio
0.9 (25)	28.3 (40)	PTFE, fluoroelastómero	1/10	61	Espiga de 1/4" (0.64 cm)	YV-79205-16		YV-79205-19	
2.5 (70)	28.7 (30)		1/5			YV-79206-20		YV-79206-25	
1.2 (35)	29.6 (9)		1/5			YV-79206-30		YV-79206-35	
0.9 (25)	29.6 (9)		1/5			YV-79206-40		YV-79206-45	
1.2 (35)	29.85 (2)		1/5			YV-79206-50		YV-79206-55	
0.9 (25)	29.85 (2)		1/5			YV-79206-60		YV-79206-65	

†Para 50 Hz, multiplique la capacidad de aire libre x 5%.