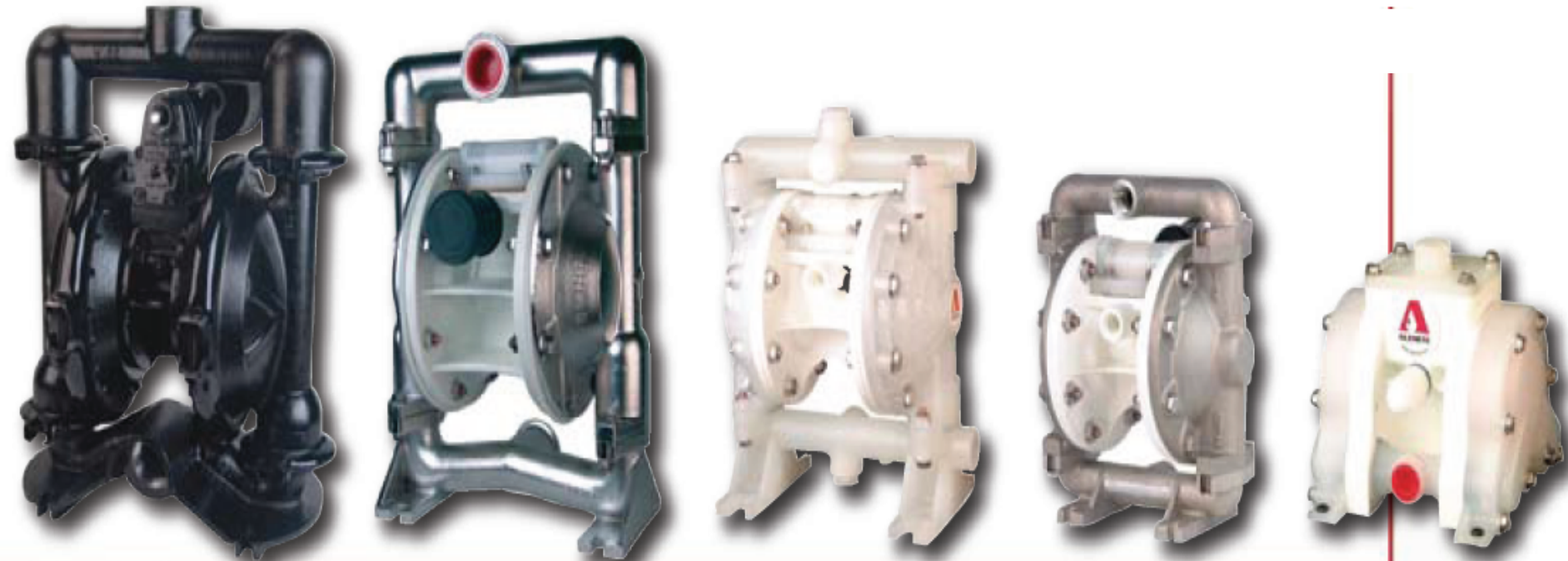




Bombas de Diafragma





Bombas de Diafragma

Características generales

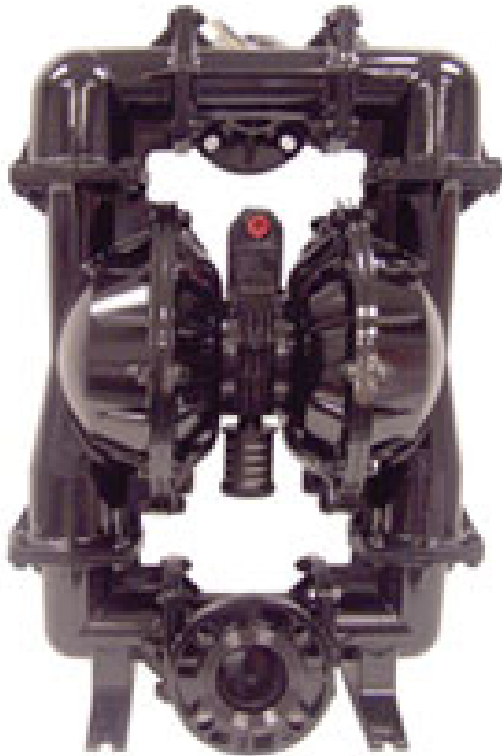
- Diseñadas para reducir los paros asegurando su desempeño continuo
- Pueden manejar flujos hasta con 90% sólidos
- Capaces de operar tan lento como un bombazo por minuto
- Son de fácil mantenimiento
- Son bombas de baja presión
- Fabricadas en EU





Bombas de Diafragma

Características generales (cont.)



- Versátiles: transfieren grandes volúmenes o despachan una gran variedad de fluidos de baja viscosidad
- Transfieren rápidamente aceites usados para su confinamiento en tanques
- Manejan materiales abrasivos contenidos en aceites usados
- Equipadas con conector de aire y acople rápido de aire



Bombas de Diafragma

Materiales de Construcción

Cuerpos (sección húmeda y de aire)	Diafragmas	Bolas
Polipropileno	XL_RTPE / Geolast Buna	XL_RTPE / Geolast Acetal
Aluminio y polipropileno	Buna Teflón _R Buna-N	Acetal Teflón _R
Acero Inoxidable 316 y polipropileno	Hytrel _R / Teflón _R	Teflón _R



Cómo Seleccionarla?

Tres preguntas:

- Fluido que desea bombear
- Volumen necesario a bombear
- Aplicación





Fluido a Bombear

Chemical Compatibility

Tabla de Compatibilidad Química

RATING KEY:

- A = Excellent
- B = Good
- C = Fair
- D = Not R
- = Not A

RATING KEY:

- A = Excellent
- B = Good
- C = Fair
- D = Not Recomr
- = Not Available

Elastomers			Metals			Plastics		
------------	--	--	--------	--	--	----------	--	--

Elastomers			Metals			Plastics		
------------	--	--	--------	--	--	----------	--	--

RATING KEY:

- A = Excellent
- B = Good
- C = Fair
- D = Not Recommended
- = Not Available

- Acetaldehyde
- Acetic Acid
- Acetone
- Acetylene
- Alcohols:
- Ethyl
- Isopropyl
- Methyl
- Aluminum Chloride

- Copper Nitrate
- Copper Sulfate (5% Solution)
- Cream
- Denatured Alcohol
- Detergents
- Diesel Fuel
- Dowtherm Oil
- Dry Cleaning Fluids
- Dyes
- Epichlorohydrine
- Epsom Salts
- Ethylene Glycol
- Fish Oil
- Formaldehyde
- Formic Acid
- Freon 11
- Freon 12 (Wet)
- Freon 12

		Elastomers			Metals		Plastics	
		Buna N	XL® TPE	Teflon®	Aluminum	Stainless Steel	Acetal	Polypropylene
		8202, 8202-A, 8203, 8204, 8205	8201	8205, 8206, 8207	8202-A, 8203, 8204, 8207	8206	8202, 8202-A, 8203, 8204	8201, 8202
Hydrazine	H ₂ NNH ₂	B	A	A	-	A	B	A/70
Hydrochloride Acid (20%)	HCl	C	A	A	D	D	D	A
Hydrochloride Acid (37%) (Hot)	HCl	D	B	A	D	D	D	-
Hydrochloride Acid (37%) (Cold)	HCl	C	A	A	D	D	D	A
Hydrofluoric Acid (20%)	HF	D	A	A	D	D	D	A
Hydrofluoric Acid (50%)	HF	D	B	A	D	D	D	B
Hydrofluoric Acid (75%)	HF	D	C	A	D	D	D	B
Hydrofluoric Acid (Conc.) (Hot)	HF	D	D	A	D	D	D	D
Hydrofluoric Acid (Conc.) (Cold)	HF	D	C	A	D	D	D	D
Hydrogen Gas	H ₂	A	A	A	A	A	A	A

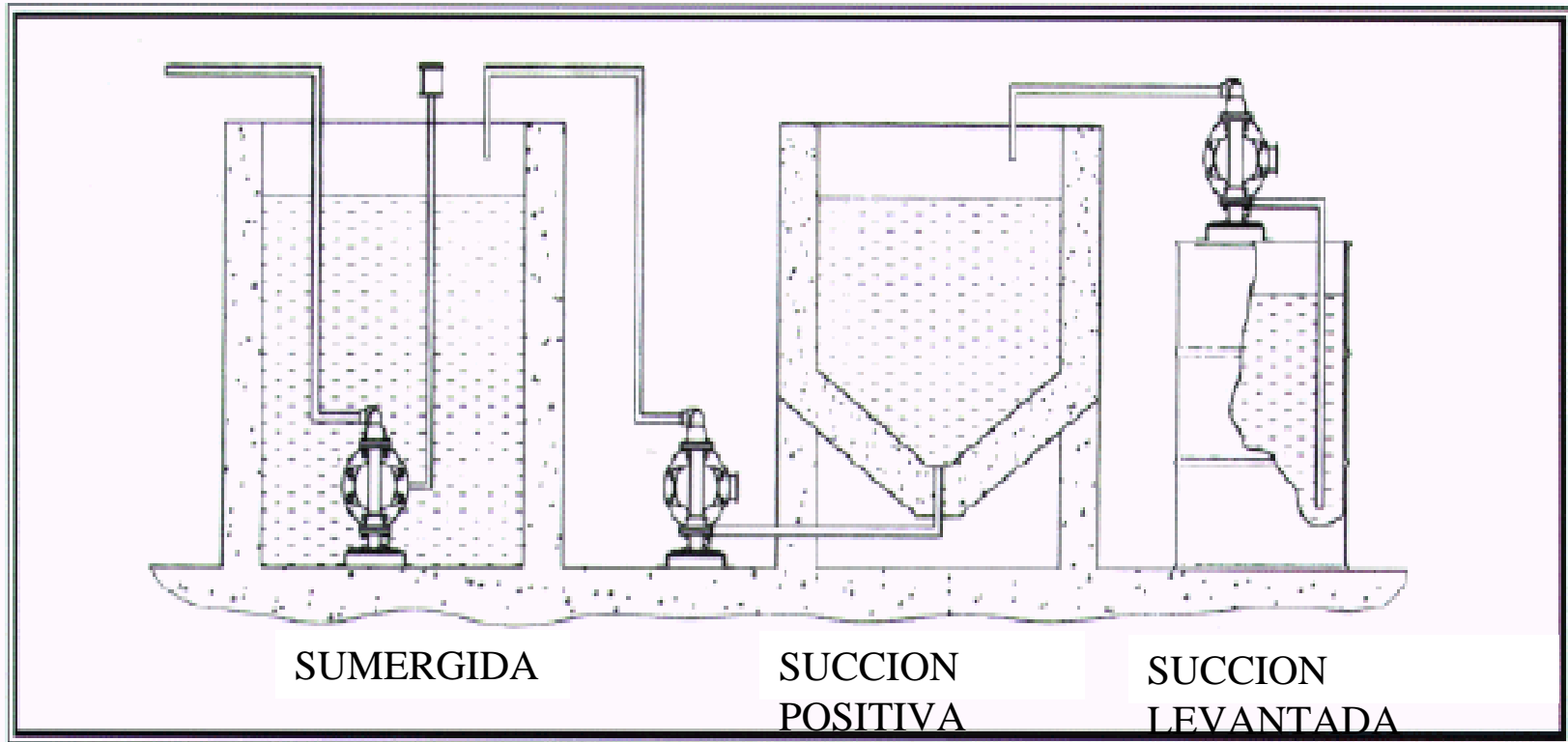


Volumen a Bombear

Tabla en Catálogo

Product #	Description	Body Material	Diaphragm Material	Check Ball Material	Air Inlet	Material Inlet/Outlet	Delivery	Weight
8201	Mini Diaphragm Pump	Polypropylene	XL®TPE	XL®TPE	1/4"	3/8"	8.2 gpm	3 lb.
8208	Mini Diaphragm Pump	Polypropylene	Geolast	Geolast	1/4"	3/8"	8.2 gpm	3 lb.
8202	Diaphragm Pump	Polypropylene	Buna	Acetal	3/8"	1/2"	14 gpm	10 lb.
8202-A	Diaphragm Pump	Aluminum	Buna	Acetal	3/8"	1/2"	14 gpm	15 lb.
8203	Diaphragm Pump	Aluminum	Buna	Acetal	3/8"	1"	35 gpm	31 lb.
8204	Diaphragm Pump	Aluminum	Buna	Acetal	1/2"	1-1/2"	70 gpm	41 lb.
8205	UL-Listed Diaphragm Pump	Aluminum	Buna	Teflon®	3/8"	1"	35 gpm	31 lb.
8206	FDA-Approved Diaphragm Pump	316 Stainless Steel	Hytrel®/Teflon®	Teflon®	3/8"	1-1/2" Tri-Clamp	35 gpm	39 lb.
8207	UL - Listed Diaphragm Pump for methanol service	Aluminum	Teflon®	Teflon®	3/8"	1"	35 gpm	31 lb.
8209	Diaphragm Pump	Aluminum	Buna	Teflon®	1/2"	2" ANSI	155 gpm	74 lb.
8210	Diaphragm Pump	Aluminum	Buna	Teflon®	1/2"	3" ANSI	230 gpm	150 lb.
8211	Diaphragm Pump	Aluminum*	Buna	Acetal	3/8"	1"	35 gpm	33 lb.

Posiciones de la bomba



SUMERGIDA – La toma del aire y su desahogo instaladas fuera del tanque. El cuerpo de la bomba deberá ser compatible con el fluido a bombear.

SUCCION POSITIVA – (Succión de Torrente) – La presión del fluido debe limitarse a menos de 12 psi

SUCCION LEVANTADA – Gran capacidad. Varía con el tamaño, gravedad específica, características del sistema y viscosidad



Características y Beneficios



8201 y 8208 de 3/8"

- Compacta y portátil- Fácil de instalar y reubicar
- Versátil- Swivels de entrada y salida permiten colocación en cualquier posición
- Eficiente- 8.2 gpm (31 lpm)
- Precio-Valor- Gran desempeño a bajo costo
- Resistente a corrosión- Construida en polipropileno a prueba de fugas/ segura para bombear líquidos a base de agua y químicos comunes

USO: Ideal para bombear anticongelante y líquido limpia-parabrisas



8202 de 1/2" *

- Versátil- Opciones de puertos múltiples para entrada de material y descarga
- Eficiente- Rango de flujo ajustable hasta 14 gpm (53 lpm)
- Precio-Valor- Gran desempeño a bajo costo
- Resistente a corrosión- Construida en polipropileno a prueba de fugas/ segura para bombear líquidos a base de agua y químicos comunes altamente corrosivos

USO: Ideal para bombear anticongelante, líquido limpia-parabrisas y la mayoría de los químicos a base de agua



Características y Beneficios



8202-A de 1/2" *

- Resistente a abrasión- Maneja hasta el 90% de sólidos sin desgaste excesivo
 - Eficiente- Rango de flujo ajustable hasta 14 gpm (53 lpm)
 - Durable- Construida en aluminio a prueba de fugas con pocas partes móviles
- USO: Ideal para bombear aceites nuevos y usados



8203 de 1/2" *

- Versátil- Equipada con descarga lateral para una fácil y cómoda instalación
 - Eficiente- Rango de flujo ajustable hasta 35 gpm (132 lpm)
 - Resistente a abrasión- Maneja hasta el 90% de sólidos sin desgaste excesivo
 - Durable- Construida en aluminio a prueba de fugas con pocas partes móviles
- USO: Ideal para bombear aceites nuevos y usados que contengan partículas

* **NOTA:** Se ha seleccionado el Acetal sobre Buna-N para las bolas de la válvula porque son químicamente inertes a aceites y no se dilatan como la Buna-N, mejorando el desempeño de la bomba y su longevidad



Características y Beneficios



8204 de 1 1/2" *

- Versátil- Puede manejar flujos variables hasta con 90% de sólidos
- Resistente a abrasión- Maneja hasta el 90% de sólidos sin desgaste excesivo
- Eficiente- Rango de flujo ajustable hasta 70 gpm (265 lpm)
- Durable- Construida en aluminio a prueba de fugas con pocas partes móviles

USO: Ideal para bombear aceites nuevos y usados; fluidos a base de aceite y lodos mineros



8205 UL Listed de 1" Underwriters Laboratories Inc.

- Eficiente- Rango de flujo ajustable hasta 35 gpm (132 lpm)
- UL Listed- Aprobada para transferir diesel y kerosene. La bomba incluye piezas en acero inoxidable y cable a tierra para una segura instalación y operación

USO: Ideal para bombear diesel y kerosene

* **NOTA:** Se ha seleccionado el Acetal sobre Buna-N para las bolas de la válvula porque son químicamente inertes a aceites y no se dilatan como la Buna-N, mejorando el desempeño de la bomba y su longevidad



Características y Beneficios

8206 de 1"

- Eficiente- Rango de flujo ajustable hasta 35 gpm (132 lpm)
- Resistente a corrosión- Construida en acero inoxidable 316 con polipropileno en su sección central
- FDA approval- Aprobada por la Food & Drug Administration para su uso en el proceso de alimentos
- Capacidad superior para el manejo de materiales- Maneja sólidos hasta de 1/8" (3.2mm)

USO: Ideal para bombear aceites comestibles, pures de fruta, sopas y salsas

8207 UL Listed de 1" Underwriters Laboratories Inc.

- Eficiente- Rango de flujo ajustable hasta 35 gpm (132 lpm)
- UL Listed- Aprobada para transferir diesel y metanol, incluyendo líquido limpiador. La bomba incluye piezas en acero inoxidable y cable a tierra para una segura instalación y operación

USO: Ideal para bombear diesel, metanol, líquido limpiador que contenga metanol, aceites usados que contengan líquido limpiador

Los requerimientos UL establecen que las bombas usadas para transferir metanol deben ser Aprobadas-UL específicamente para metanol. Las bombas aprobadas para diesel, gasolina u otros líquidos inflamables no cumplen con los requerimientos UL para metanol.



Características y Beneficios



8209 de 2"

- Versátil- Maneja hasta el 90% de sólidos y partículas hasta de 1/4" de tamaño
 - Eficiente- Bombea hasta 174 gpm (658 lpm)
 - Durable- Construida en aluminio a prueba de fugas con pocas partes móviles
- USO: Ideal para bombear lodos, aceites, polímeros y muchos químicos



8210 de 3"

- Versátil- Maneja hasta el 90% de sólidos y partículas hasta de 1/2" de tamaño
 - Eficiente- Bombea hasta 230 gpm (871 lpm)
 - Durable- Construída en aluminio a prueba de fugas con pocas partes móviles
- USO: Ideal para bombear lodos, aceites, polímeros y muchos químicos



Características y Beneficios



8211 de 1"

- Versátil- Equipada con descarga lateral para una fácil y cómoda instalación
- Eficiente- Rango de flujo ajustable hasta 35 gpm (132 lpm)
- Resistente a abrasión- Maneja hasta el 90% de sólidos sin desgaste excesivo
- Durable- Construida en aluminio tanto el cuerpo como en su sección central

USO: Ideal para bombear aceites nuevos y usados que contengan partículas

* **NOTA:** Se ha seleccionado el Acetal sobre Buna-N para las bolas de la válvula porque son químicamente inertes a aceites y no se dilatan como la Buna-N, mejorando el desempeño de la bomba y su longevidad



Accesorios

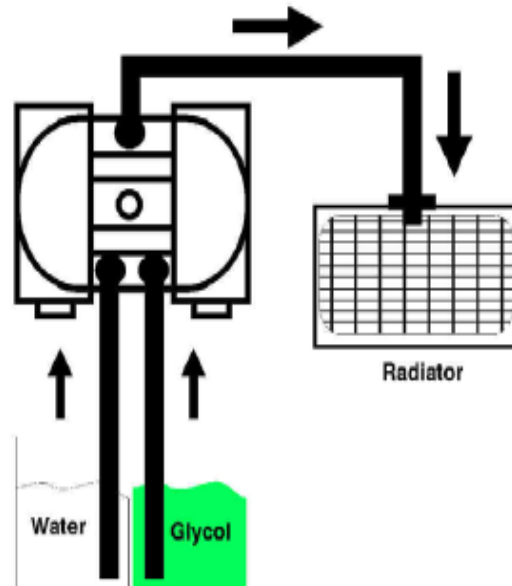
Para sacarles todo el provecho

Convierta su bomba 8202 o 8203 en una bomba mezcladora de 50/50 con los kits de mezcla 340197 o 340198

Applications

Antifreeze Mixing 1:1 Ratio

Dual-Ported Bottom Suction
Single-Ported Top Discharge



...además:

- Mangueras (de aire y de succión)
- sujetadores de pared
- filtros / mallas



8202 con kit instalado



Kit #340197 de 1/2"



Kit #340198 de 1"