

# Bombas De Doble Diafragma

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO





## Rendimiento Y Eficiencia

Desde 1986, las bombas All-Flo han sido construidas para durar. Diseñadas para cumplir con su nombre, las bombas All-Flo están diseñadas y fabricadas con calidad para proporcionar un servicio sin problemas bajo las condiciones más difíciles. Todas nuestras bombas son 100% probadas en fábrica para la garantía de calidad. El mecanismo de aire de nuestra bomba presenta el menor número de piezas móviles de cualquier bomba en el mercado. Con menos piezas de desgaste, el resultado es un menor riesgo de interrupciones en el servicio y una operación confiable. Cuando se trata de simplicidad de diseño, usted puede ver por sí mismo cómo nuestras bombas son superiores a la competencia.

WE PUMP SOLUTIONS™

### SENCILLO

Un diseño simple garantiza reparaciones rápidas y fáciles.

### EFICIENCIA

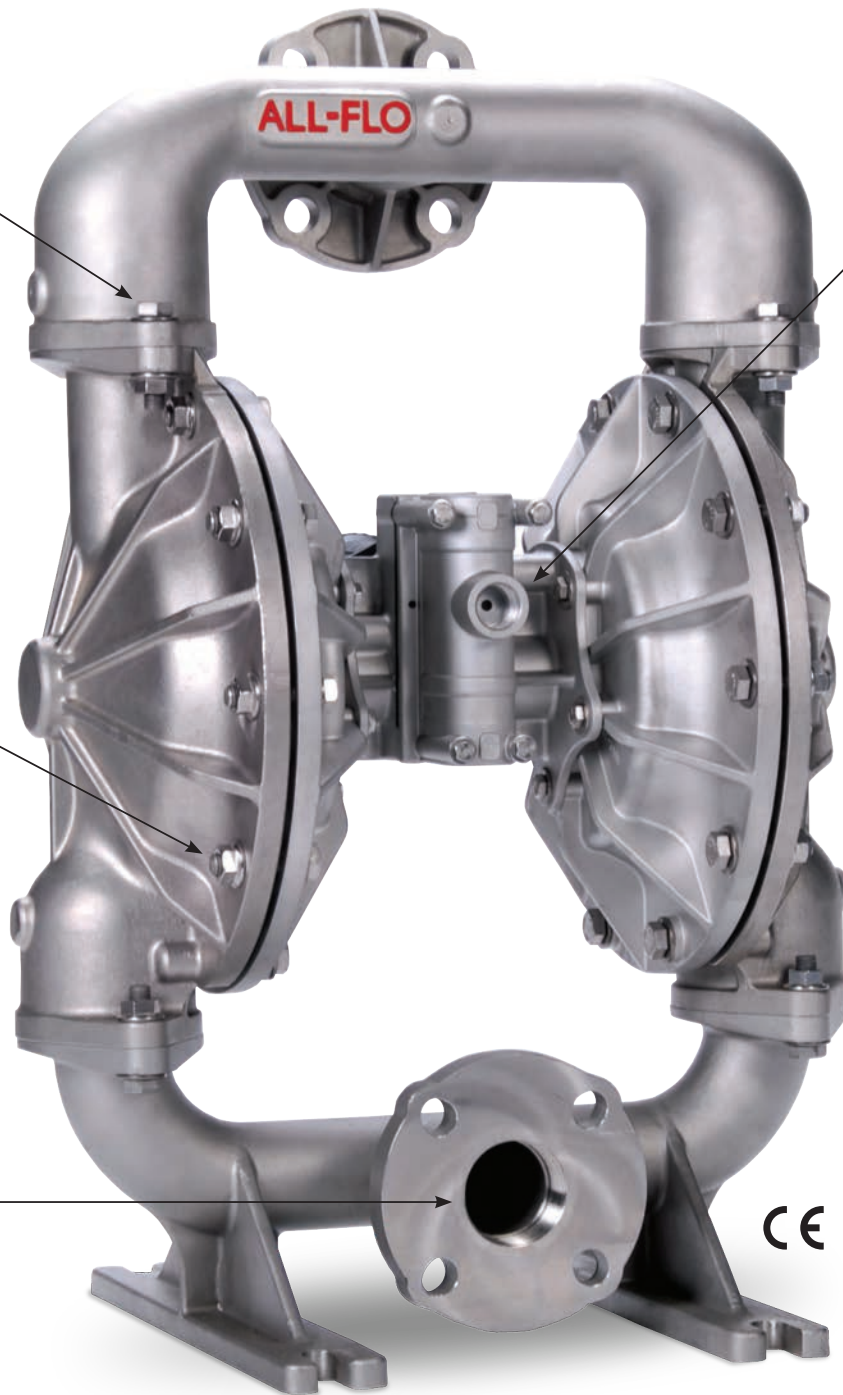
Una válvula de aire de alta eficiencia, con una presión de aire máxima de 120 psi (8.2 bar), reduce drásticamente los costos operativos generales.

### ACTUACIÓN

La calidad del material de construcción de las bombas All-Flo proporciona eficiencia y rendimientos adecuados.

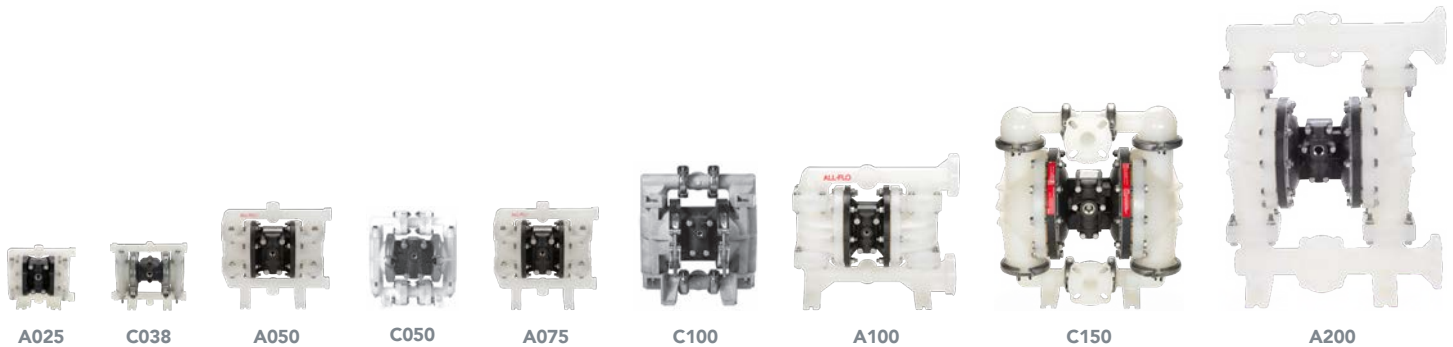
### COMPATIBILIDAD

Las bases de montaje y la ubicación de las conexiones de entrada y salida de la bomba están diseñadas para adaptarse al mismo tipo de conexiones que tienen los competidores.



# GUÍA DE SELECCIÓN DE Bombas De Plástico

Nuestras bombas de plástico de propósito general están disponibles en una carcasa de polipropileno o PVDF. El polipropileno es adecuado para su uso con una amplia variedad de aplicaciones químicas. PVDF ofrece una resistencia química más fuerte a ambos ácidos y bases, mientras que ofrece una protección más alta de la temperatura y a la abrasión que polipropileno.



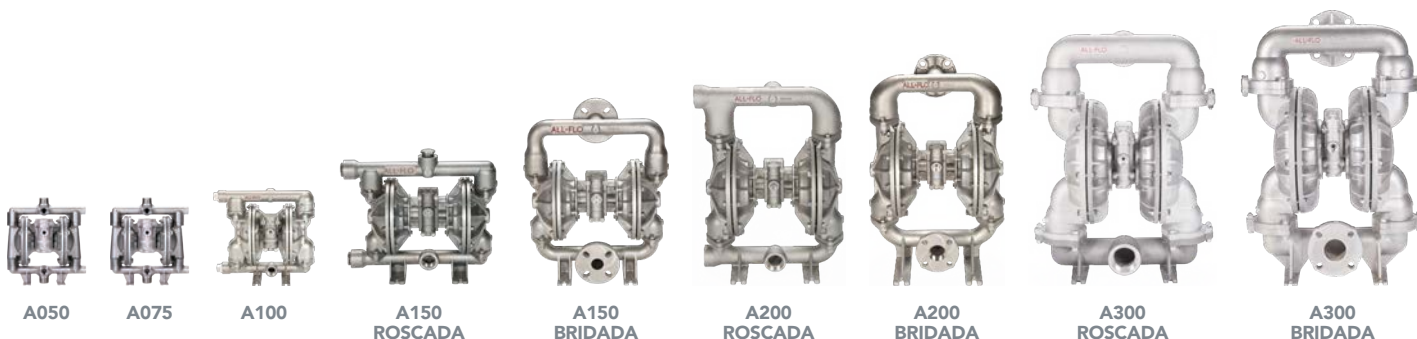
		A025	C038	A050	C050	A075	C100	A100	C150	A200	
<b>CONNECTABILIDAD</b>	Tipo de conexión de fluido	FNPT FBSPT						ANSI/DIN Brida FNPT FBSPT	ANSI/DIN Brida	ANSI/DIN Brida	
	Conexión de fluidos tamaño (pulgadas)	1/4	3/8	1/2	1/2	3/4	1	1	1-1/2	2	
	Entrada de aire conexión (pulgadas)	1/4							3/4		
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	Tipo o estilo bomba	Atornillado	Fijada	Atornillado	Fijada	Atornillado	Fijada	Atornillado	Fijada	Atornillado	
	Materiales de construcción - piezas en contacto con el fluido	Polipropileno, PVDF, Conductor de Nylon						Polipropileno, PVDF			
	Materiales de construcción - cámara de aire	Polipropileno	Polipropileno (relleno de vidrio) , FKM								
	Elastómeros disponibles	Geolast®, Santoprene®, PTFE, FKM									
<b>ACTUACIÓN</b>	Aspiración máxima m-H <sub>2</sub> O	Seco: 3.0 Mojado: 7.9		Seco: 4.5 Mojado: 7.9					Seco: 3.9 Mojado: 7.9	Seco: 5.2 Mojado: 8.8	
	Paso de sólidos pulgadas (mm)	1/16 (1.6)			1/8 (3.2)			1/4 (6.4)			
	Flujo máximo gpm (lpm)	5.7 (21.6)	9 (34)	17 (64.6)	14 (53)	17 (64.6)	40 (152)	41 (156)	130 (492)	160 (605)	

Consulte [www.all-flo.com](http://www.all-flo.com) para conocer la compatibilidad química específica.



## GUÍA DE SELECCIÓN DE Bombas De Metal

Nuestras bombas metálicas para uso general están disponibles en tres materiales: aluminio, aluminio anodizado y acero inoxidable. El aluminio y el aluminio anodizado ofrecen una resistencia media a la corrosión y a la abrasión, mientras que el acero inoxidable es adecuado para aplicaciones que requieren una mayor resistencia química y abrasiva.



		A050	A075	A100	A150	A200	A300
CONNECTABILIDAD	Tipo de conexión de fluido	FNPT FBSPT			Aluminio: FNPT, FBSPT Acero Inoxidable: Brida FNPT, FBSPT, ANSI/DIN		Aluminio: FNPT, FBSPT Acero Inoxidable: Brida ANSI/DIN
	Conexión de fluidos tamaño (pulgadas)	1/2	3/4	1	1-1/2	2	3
	Entrada de aire conexión (pulgadas)	1/4			3/4		
CONSTRUCCIÓN	Estilo de la bomba	Atornillado					
	Materiales de construcción - piezas en contacto con el fluido	Aluminio, Aluminio Anodizado, Acero Inoxidable					
	Materiales de construcción - cámara de aire	Aluminio, Polipropileno (relleno de vidrio)		Aluminio, Aluminio recubierto de PTFE	Aluminio, Acero Inoxidable Aluminio		Aluminio recubierto de PTFE
	Elastómeros disponibles	Geolast®, Santoprene®, PTFE, FKM, Buna-N, EPDM					
ACTUACIÓN	Aspiración máxima m-H <sub>2</sub> O	Seco: 4.5 Mojado: 9.4	Seco: 4.5 Mojado: 9.4	Seco: 5.2 Mojado: 9.1	Seco: 6.7 Mojado: 9.4	Seco: 7.3 Mojado: 9.8	Seco: 6.1 Mojado: 9.4
	Paso de sólidos pulgadas (mm)	1/8 (3.2)	1/8 (3.2)	1/4 (6.4)		7/16 (11)	
	Flujo máximo gpm (lpm)	15 (57)	15 (57)	48 (182)	115 (435)	190 (719)	235 (890)

Consulte [www.all-flo.com](http://www.all-flo.com) para conocer la compatibilidad química específica.

# GUÍA DE SELECCIÓN DE Bombas Especializadas

Ofrecemos una variedad de bombas de especialidad para satisfacer sus necesidades de aplicación. FDA y bombas higiénicas son ideales para muchas aplicaciones comunes de transferencia de alimentos y bebidas. Las capacidades de manejo de sólidos se ofrecen en bombas higiénicas (1-1/2 pulgadas y más) y bombas de plástico y metal de 1/2 y 1 pulgada. Nuestras bombas de PTFE son recomendadas para aplicaciones que contienen fluidos de proceso altamente corrosivos o aplicaciones que requieren mayor resistencia a la temperatura.



		ALL-PUR™ FDA – F SERIES	ALL-PUR™ FOOD GRADE – G SERIES	MAX-PASS® SOLIDS HANDLING – S SERIES
CONNECTABILIDAD	Tipo de conexión de fluido	ASTM A270 Tri-Clamp®	Tri-Clamp®	FNPT FBSPT ANSI/DIN Flange
	Conexión de fluidos tamaño (pulgadas)	F100: 1-1/2 F150: 2 F200: 2-1/2	G075: 1 G125: 1-1/2 G200: 2	Plástico: S038: 3/8, S050: 1/2, S075: 3/4, S100: 1 Metal: S050: 1/2, S075: 3/4, S100: 1
	Entrada de aire conexión (pulgadas)	F100: 1/2 F150: 3/4 F200: 3/4	G075: 1/4 G125: 1/4 G200: 1/2	1/4
CONSTRUCCIÓN	Estilo de la bomba	Atornillado		
	Materiales de construcción - piezas en contacto con el fluido	Acero Inoxidable Pulido y Pasivados	Acero Inoxidable 316	Aluminio, Aluminio Anodizado, Acero Inoxidable Polipropileno, PVDF
	Materiales de construcción - cámara de aire	F100: Aluminio, Aluminio Recubierto de PTFE F150 & F200: Aluminio, Aluminio Recubierto de PTFE, Acero Inoxidable	Polietileno conductor	S050 & S075: Aluminio, Aluminio Recubierto de PTFE, Polipropileno (relleno de vidrio) S100 Metal: Aluminio, Aluminio Recubierto de PTFE, Polipropileno (relleno de vidrio) S100 Plastic: Polipropileno (relleno de vidrio)
	Elastómeros disponibles	Santoprene®, Hytrel®, PTFE	FDA EPDM, PTFE integral	Geolast®, Santoprene®, PTFE, FKM
ACTUACIÓN	Aspiración máxima ft-H <sub>2</sub> O (m-H <sub>2</sub> O)	Seco: 17 - 24.4 (5.2 - 7.4) Mojado: 30 - 31.7 (9.1 - 9.7)	Seco: 3.3 - 9.8 (1 - 3) Mojado: 29.5 (9)	Seco: 15 - 18 (4.6 - 5.5) Mojado: 26 - 31 (7.9 - 9.4)
	Maximum solids pulgadas (mm)	1/4 (6.4)	7/20 – 1/2 (9 - 13)	1/4 - 3/4 (6.4 - 19)
	Flujo máximo gpm (lpm)	48 - 190 (182 - 719)	20 - 106 (75 - 400)	9 - 46 (34 - 174)

Consulte [www.all-flo.com](http://www.all-flo.com) para obtener una compatibilidad química específica o póngase en contacto con un ingeniero de aplicaciones para obtener recomendaciones específicas.



PSG  
22069 Van Buren Street  
Grand Terrace  
CA, 92313-5651  
USA  
P: +1 (440) 354-1700  
F: +1 (440) 354-9466  
[all-flo.com](http://all-flo.com)



Where Innovation Flows

ALF-10000-C-02sp

Socio autorizado de PSG®:

Copyright 2023 PSG®, una compañía de Dover