

Luftbetriebene Doppel-Membranpumpe

Produktübersicht



PSG
a DOVER company

 **ALL-FLO**

Where Innovation Flows



Performance und Effizienz

Seit 1986 werden All-Flo Druckluftmembranpumpen mit einer langen Lebensdauer hergestellt. All-Flo Pumpen sind leistungsfähig und qualitativ hochwertig gebaut, um auch unter den härtesten Bedingungen einen störungsfreien Betrieb zu garantieren. Um die einwandfreie Qualität sicherzustellen, werden unsere Pumpen zu 100 % im Werk getestet. Das Steuerventil unserer Pumpen weist die wenigsten beweglichen Teile aller Pumpen auf dem Markt auf. Da somit weniger Teile verschleiben und ausfallen können, verringert sich das Risiko von Unterbrechungen und ein zuverlässiger Betrieb ist gewährleistet. Überzeugen Sie sich selbst von dem unkomplizierten Design unserer Pumpen im Vergleich zu anderen Marktbegleitern.

WE PUMP SOLUTIONS™

Unkompliziert

Die einfache Schraubkonstruktion sorgt für schnelle und unkomplizierte Reparaturen.

Leistung

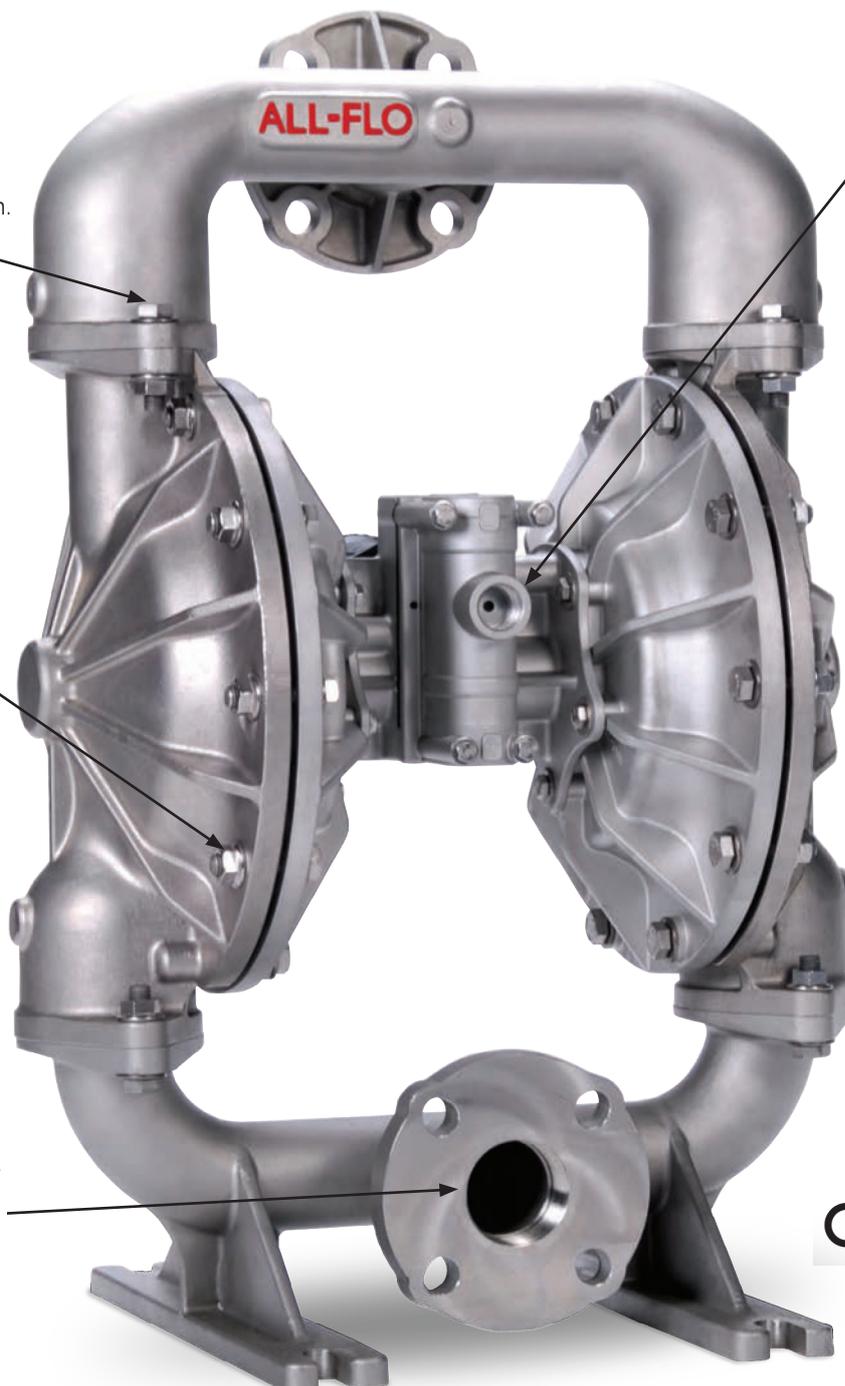
Die qualitativ hochwertige Konstruktion der All-Flo-Pumpen sorgt für unübertroffene Leistung.

Kompatibilität

Die Montagefüße und die Position der Anschlusstutzen sind so gestaltet, dass sie mit den Maßen der Marktbegleiter-Produkte übereinstimmen, was wiederum die Kosten für einen Austausch reduziert.

Effizienz

Das hocheffiziente Steuerventil mit einem maximalen Luftdruck von 8,2 bar (120 psi) senkt drastisch die Gesamtbetriebskosten.



Kunststoffpumpen Leitfaden zur Auswahl

Unsere universell einsetzbaren Kunststoffpumpen sind mit einem Gehäuse aus Polypropylen oder PVDF erhältlich. Polypropylen eignet sich für den Einsatz bei einer Vielzahl von chemischen Anwendungen. PVDF bietet eine stärkere chemische Beständigkeit gegen Säuren und Basen, während es einen höheren Temperatur- und Abriebschutz als Polypropylen bietet.



	A025	C038	A050	C050	A075	C100	A100	C150	A200	
ANSCHLUSSFÄHIGKEIT	Flüssigkeitsanschluss Typ	FNPT FBSPT						ANSI/DIN Flange FNPT FBSPT	ANSI/DIN Flange	
	Anschlussstutzen Größe (inches)	1/4	3/8	1/2	1/2	3/4	1	1	1-1/2	2
	Lufteinlassanschluss (inches)	1/4							3/4	
KONSTRUKTION	Pumpentyp	verschraubt	geklemmt	verschraubt	geklemmt	verschraubt	geklemmt	verschraubt	geklemmt	verschraubt
	Werkstoff Anschlussstutzen	Polypropylen, PVDF	Polypropylen, PVDF, leitfähiges Nylon				Polypropylen, PVDF			
	Werkstoff Luftanschluss	Polypropylen	Polypropylen (glasgefüllt), FKM							
	Verfügbare Elastomere	Geolast®, Santoprene®, PTFE	Geolast®, Santoprene®, PTFE, FKM							
PERFORMANCE	max. Hub ft-H ₂ O (m-H ₂ O)	trocken: 14 (4,2) nass: 28 (8,5)	trocken: 10 (3,0) nass: 26 (7,9)	trocken: 15 (4,6) nass: 26 (7,9)				trocken: 13 (3,9) nass: 26 (7,9)	trocken: 17 (5,2) nass: 29 (8,8)	
	max. Feststoffgröße inches (mm)	1/16 (1,6)		1/8 (3,2)			1/4 (6,4)			
	max. Durchflussmenge gpm (lpm)	5,7 (21,6)	9 (34)	17 (64,6)	14 (53)	17 (64,6)	40 (152)	41 (156)	130 (492)	160 (605)

Metallpumpen Leitfaden zur Auswahl

Unsere Allzweckpumpen aus Metall sind in drei Materialien erhältlich: Aluminium, Sphäroguss und Edelstahl. Aluminium und Sphäroguss bieten eine gute Korrosions- und Abriebfestigkeit, während Edelstahl für Anwendungen geeignet ist, die eine höhere Chemikalien Beständigkeit erfordern.



		A050	A075	A100	A150	A200	A300
ANSCHLUSSFÄHIGKEIT	Anschlussstutzen Typ	FNPT FBSPT			Aluminium: FNPT, FBSPT rostfreier Stahl FNPT, FBSPT, ANSI/DIN Flange		Aluminium: FNPT, FBSPT Edelstahl: ANSI/DIN Flange
	Anschlussstutzen Größe (inches)	1/2	3/4	1	1-1/2	2	3
	Lufteinlassanschluss (inches)	1/4			3/4		
KONSTRUKTION	Pumpentyp	Verschraubt					
	Werkstoff Anschlussstutzen	Aluminium, Sphäroguss, Edelstahl					
	Werkstoff Luftanschluss	Aluminium Polypropylen (glasgefüllt)	Aluminium Polypropylen (glasgefüllt)	Aluminium PTFE beschichtet Aluminium	Aluminium, Edelstahl		Aluminium PTFE beschichtet Aluminium
	Verfügbare Elastomere	Geolast®, Santoprene®, PTFE, FKM, Buna-N, EPDM					
PERFORMANCE	max. Hub ft-H ₂ O (m-H ₂ O)	trocken: 15 (4,6) nass: 31 (9,4)	trocken: 15 (4,6) nass: 31 (7,)	trocken: 17 (5,2) nass: 30 (9,1)	trocken: 22 (6,7) nass: 31 (9,4)	trocken: 24 (7,3) nass: 32 (9,8)	trocken: 20 (6,1) nass: 31 (9,4)
	max. Feststoffgröße inches (mm)	1/8 (3,2)	1/8 (3,2)	1/4 (6,4)		1/16 (11)	
	max. Durchflussmenge gpm (lpm)	15 (57)	15 (57)	48 (182)	115 (435)	190 (719)	235 (890)

Spezialpumpe Leitfaden zur Auswahl

Wir bieten eine Vielzahl von Spezialpumpen an, die Ihren Anwendungsanforderungen entsprechen. FDA- und Hygiene-pumpen sind ideal für viele gängige Transferlösungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Für die Förderung von Feststoffen bieten wir hygienische Pumpen (1-1/2 Zoll und größer) sowie 1/2 Zoll und 1 Zoll Pumpen aus Kunststoff und Metall an. Unsere PTFE-Pumpen werden für Anwendungen empfohlen, die hochkorrosive Prozessflüssigkeiten enthalten oder eine höhere Temperaturbeständigkeit erfordern.



ANSCHLUSSFÄHIGKEIT	Anschlussstutzen Typ	ASTM A270 Tri-Clamp®	Tri-Clamp®	FNPT FBSPT ANSI/DIN Flange
	Anschlussstutzen Größe (inches)	F100: 1-1/2 F150: 2 F200: 2-1/2	G075: 1 G125: 1-1/2 G200: 2	Kunststoff: S038: 3/8, S050: 1/2, S075: 3/4, S100: 1 Metall: S050: 1/2, S075: 3/4, S100: 1
	Lufteinlassanschluss (inches)	F100: 1-1/2 F150: 2 F200: 2-1/2	G075: 1/4 G125: 1/4 G200: 1/2	1/4
KONSTRUKTION	Pumpentyp	verschraubt		
	Werkstoff Anschlussstutzen	polierter und passivierter Edelstahl	leitfähiges Polyethylen	Aluminium, Sphäroguss, Edelstahl, Polypropylen, PVDF
	Werkstoff Luftanschluss	PVDF F100: Aluminium, PTFE beschichtetes Aluminium F150 & F200: Aluminium, PTFE beschichtetes Aluminium, rostfreier Stahl	leitfähiges Polyethylen	S050 & S075: Aluminium, PTFE beschichtetes Aluminium, Polypropylen (glasgefüllt) S100 Metall: Aluminium, PTFE beschichtetes Aluminium, Polypropylen (glasgefüllt) S100 Plastic: Polypropylen (glasgefüllt)
	Verfügbare Elastomere	leitfähiges Polyethylen	FDA EPDM, Integral PTFE	Geolast®, Santoprene® PTFE, FKM
PERFORMANCE	max. Hub ft-H ₂ O (m-H ₂ O)	trocken: 17 - 24.4 (5,2 - 7,4) nass: 30 - 31.7 (9,1 - 9,7)	trocken: 3,3 - 9,8 (1 - 3) nass: 29,5 (9)	trocken: 15 - 18 (4,6 - 5,5) nass: 26 - 31 (7,9 - 9,4)
	max. Feststoffgröße inches (mm)	1/4 (6,4)	7/20 - 1/2 (9 - 13)	1/4 - 3/4 (6,4 - 19)
	max. Durchflussmenge gpm (lpm)	48 - 190 (182 - 719)	20 - 106 (75 - 400)	9 - 46 (34 - 174)



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



Where Innovation Flows

Authorized PSG® Partner:

Copyright 2023 PSG®, a Dover company