

Modell AOD.05 ALU/ Edelstahl 1/2"



Modell AOD.05- ATTA-Y

Designmerkmale

„Stall-Free“ Design

- Die Druckluft Tandemspule garantiert ein sicheres Anlaufen bei niedrigem Luftdruck und Start/Stop Betrieb (kein Blockieren oder Stillstand). Außerdem werden weniger Teile benötigt und keine O-Ringe verwendet. Ein großer Vorteil bei Service und Wartung.

Ölfreier Betrieb

- Es gibt keine bewegten Teile mit Metall- zu Metallkontakt. Neueste Materialien und eine Präzisionsfertigung garantieren einen vollständig ölfreien Betrieb. Es gibt keinen Ölnebel, keine ungesunde Arbeitsumgebung und keine Verunreinigungen von Produkt. Das ölfreie Design ist seit 15 Jahren im täglichen Einsatz erprobt. Ein störungsfreier Betrieb ist damit gewährleistet.

Service ohne Demontage

- Die Pumpe muß für Inspektionsarbeiten am Luftventil nicht demontiert werden. Das Luftventil kann innerhalb kürzester Zeit überprüft werden.

Leiser Betrieb

- Das Design des Luftventils minimiert die beim Luftaustritt die Geräuschentwicklung. Das Geräuschniveau am Arbeitsplatz wird dadurch gesenkt.

Auswahl von Elastomeren

- AOD[®] - Pumpen können mit Elastomeren aus Neopren, Buna-N, Nordel[®], Teflon[®], Santoprene[®] und Viton[®] ausgerüstet werden. Damit lassen sie sich an eine Vielzahl von Aufgabenstellungen anpassen.

- Patentiertes, ölfreies, „Stall-Free“ Design
- Sauberes, sicheres und zuverlässiges Fördern

Produktberührte Teile:

- Aluminium "A
- Edelstahl §

Elastomere:

- Buna-N
- Viton[®]
- Santoprene[®]
- Teflon[®]

Maximale Temperatur des Mediums*

82°C

120°C

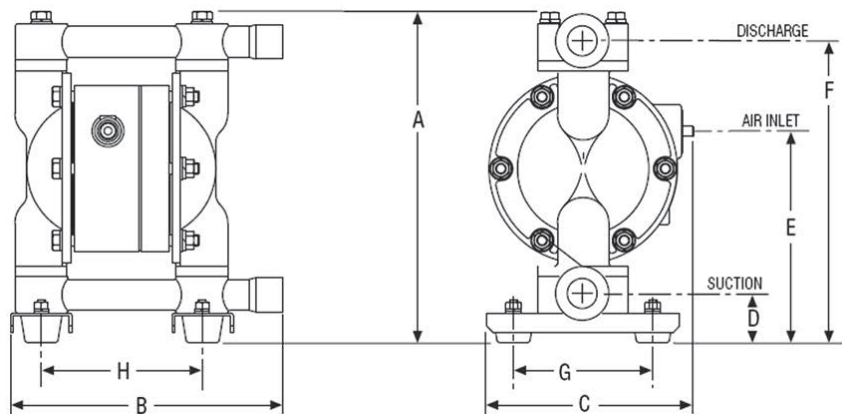
100°C

120°C

Anwendungsbereiche:

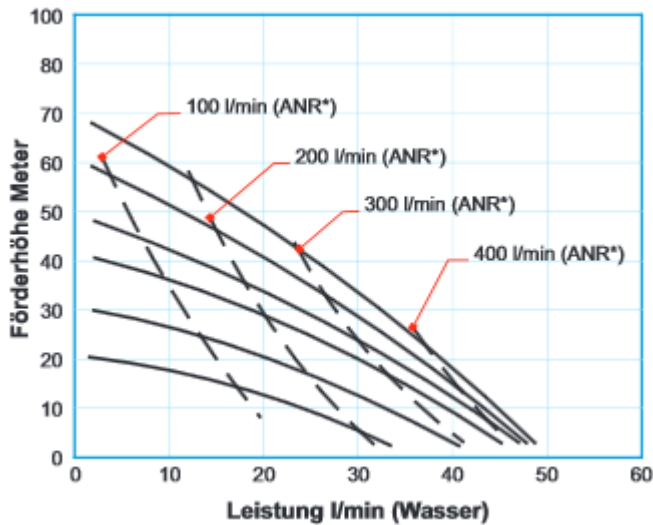
Luftfahrtindustrie, Automobilindustrie, Getränkeindustrie, Chemie und Öl, Glas- und Fiberglasverarbeitung, Marine, Metall- und Stahlverarbeitung, Bergbau, Farbenindustrie, Papier- und Holzverarbeitung.

MODELL AOD.05-ATTA-Y



Abmessungen in Zoll und Millimeter

Modell	Saugseite (unten)	Druckseite (oben)	Luftanschluß
Aluminium AOD.5-Axxx	1/2" FNPT	1/2" FNPT	3/8" NPT
Edelstahl AOD.5-Sxxx-	1/2" FNPT	1/2" FNPT	3/8" NPT

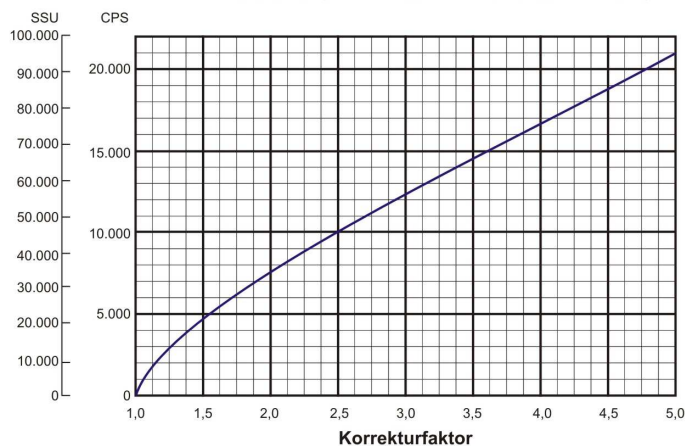


* Bemerkungen: „ANR“ (Atmosphäre Normale de Reference) bezeichnet den Luftdruck unter normalen Bedingungen (1.013 bar abs.) bei 20° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 65%

Die Leistungskurven und andere Literatur zeigen einen Leistungsdurchschnitt für alle Werkstoffe und Elastomere (Teflon[®] eingeschlossen). Bei der Verwendung von Teflon[®] ist keine Leistungsminderung zu berücksichtigen.

Korrekturfaktor - Förderleistung

Um die genaue Förderleistung zu ermitteln, ist es erforderlich den Schnittpunkt der Viskosität mit der Kurve zu ermitteln. Daraus ergibt sich der Korrekturfaktor. Der Korrekturfaktor ist mit der Förderleistung zu multiplizieren. Die neue ermittelte Leistung ist für die Auswahl der Pumpe zu berücksichtigen.



Technische Daten

Max. Förderleistung	57 l/min	
Leistung per Hub (Liter)		
Elastomer Membranen	0,06	
Teflon [®] Membranen	0,06	
Max. Luftdruck	6,9 bar	
Max. Partikel Ø	1,0 mm	
Max. Temperatur		
Min. Temperatur	0° C	
Gewicht	Aluminium	5,50 Kg
	Edelstahl	7,50 Kg

Elastomer – Kits

Material	Artikel – Nummer
Buna N	K15-MN
Neoprene	K15-MC
Santoprene [®]	K15-MS
Teflon [®]	K15-MT

Materialien der Konstruktion

Gehäuse, Luftventil	Polypropylene, glasfaserverstärkt
Luftkammern	Polypropylene, glasfaserverstärkt
Ventilgehäuse	Polypropylene, glasfaserverstärkt
Pumpengehäuse	Aluminium Edelstahl
Ventilart	Elastomer – Kugeln

Saughöhen

Elastomer	Trocken	Naß
Standard	1,5 m	6,4 m
Teflon [®]	1,5 m	6,4 m

AOD[®] is a registered trademark of Price[®] Pump Co., Viton[®] and Nordel[®] are registered trademarks of Du Pont Dow Elastomers, Teflon[®] is a registered trademark of Dupont, Santoprene[®] is a registered trademark of Monsanto Company.

Your Local Price[®] Pump Distributor:

VIPTech GmbH

Lessingstraße 12

72663 Großbottlingen

Tel: 07022 948 735

Fax: 07022 948 636

www.price-pumpen.de mail: anfrage@price-pumpen.de