

3" ALUMINIUM/GJUTJÄRN/SYRAFAST

AOD Tryckluftsdriven membranpump

AOD3-ABBB-B
 PUMP 3" BSPT ATEX (BOLTED)

- Flöde max 871 l/min
- Tryck max 7,0 bar
- Självsgande max 9,0 m
- Hanterar partiklar och viskösa vätskor



Produktinformation

Lämpliga för syror, olja, lösningsmedel, färg, slam, avloppsvatten m.m.

Price® AOD®-pumpar hanterar nästan allt som kan passera genom ett rör. Kapacitet och tryck kan enkelt regleras från 0 till 100 %. Pumparna kan köras mot stängd ventil utan att skadas. De är okänsliga för torrkörning, är självsgande och klarar trögflytande medier som också kan vara slitande eller innehålla stora, fasta partiklar.

AOD-pumparna fordrar ingen smörjning och "Price Stall-Free Design" gör att de alltid startar även vid lågt lufttryck samt har lägre luftförbrukning än liknande pumpar.

Pumpmodell	AOD3 3" metall (Clamped)	AOD3 3" metall (Bolted)
Pumphus	Aluminium alt. Gjutjärn	Aluminium alt. Syrafast stål
Anslutning Media	R 3" BSPT alt FNPT	R 3" BSPT alt FNPT
Anslutning Tryckluft (fNPT)	Ansl. in 3/4" Ansl. ut 3/4"	Ansl. in 3/4" Ansl. ut 3/4"
Elastomerer	Buna-N, Santoprene®, Neopren, PTFE, Nordel®, Viton®	Buna-N, Santoprene®, Neopren, PTFE, Nordel®, Viton®
Luftventilhus	Eloxerad aluminium	Eloxerad aluminium
Luftkammare	Aluminium	Aluminium alt. syrafast stål
Spoolhus	Eloxerad aluminium	Eloxerad aluminium

Ytbehandling	Blålackerad	Neutral (ej målad)
Ventil/typ	Elastomer kula	Elastomer kula
Viskositet (cSt)	20 000	20 000
Sughöjd (m)	Standard 3,4 PTFE 3,4	Standard 3,4 PTFE 3,4
Tryck (bar)	7	7
Flöde (l/min)	871	871
Slagvolym (l/slag)	Standard 3,3 PTFE 3,1	Standard 3,3 PTFE 3,1
Max lufttryck in (bar)	8,8	8,8
Max partikelstorlek (mm)	11,0	11,0

För mer information, se manual.

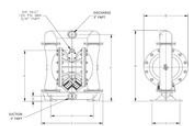
OBS, för temperaturer under 0 °C eller över +60 °C samt annan viskositet, flöde, tryck, ATEX etc kontakta Telfa.

Temperatur (°C)	Material pumphus Plastmodeller		Material elastomer					
	PP	PVDF	Buna-N	Neopren	Santoprene	Viton	PTFE	Nordel
min	0	0	0	0	0	0	0	0
max	+82	+120 (1)	+82	+82	+100 (2)	+120 (2)	+100 (2)	+82

;

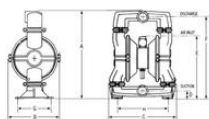
Teknisk data

Flöde max	871 l/min
Tryck max	7 bar
Sughöjd torr	3,4 m
Anslutning sugsida	3" BSP
Anslutning trycksida	3" BSP
Anslutning luft	NPTF 3/4"
Anslutning ljuddämpare	NPTF 3/4"
Material Membran	Buna
Material Pumphus	Aluminium
Material Ventiler	Buna
Material Ventilsåten	Buna
Partikelstorlek max	11 mm
Viskositet	20000 cSt



MODEL (Dimensions)	Aluminum	Stainless Steel
SUCTION (Bottom)	1/2" INP, 1/2" ESP	1/2" INP, 1/2" ESP
DISCHARGE (Top)	1/2" INP, 1/2" ESP	1/2" INP, 1/2" ESP
A – Total Height	20.5 (20.5)	20.5 (20.5)
B – Total Width	14.5 (12.0)	14.5 (10.5)
C – Total Width	20.3 (13.1)	20.3 (13.1)
Air Inlet Size	1/2" INP	1/2" INP
Air Exhaust Size	1/2" INP	1/2" INP
D – Suction	2.5 (3.4)	2.5 (3.4)
E – Air Inlet	20.5 (20.5)	20.5 (20.5)
F – Mounting	12.5 (12.5)	12.5 (12.5)
G – Grounding	9.25 (9.25)	9.25 (9.25)
H – Mounting	14.88 (17.6)	14.88 (17.6)

NOTE: *All dimensions are in inches depending on application. Dimensions may be for air or water.



MODEL [Dimensions]		Aluminum A003-A05	Cast Iron A003-C00X
SUCTION (Bottom)	Inches	3.91 (99)	3.91 (99)
DISCHARGE (Top)	Inches	3.91 (99)	3.91 (99)
A – Total Height	Inches (mm)	98.42 (2500)	28.12 (715)
B – Total Depth	Inches (mm)	14.18 (360)	14.18 (360)
C – Total Width	Inches (mm)	21.44 (545)	19.68 (500)
Air Inlet Size		1/4" FNPT	1/4" FNPT
Air Exhaust Size		1/4" FNPT	1/4" FNPT
D = Suction Dimension	Inches (mm)	3.13 (79)	2.1 (54)
E = Air Inlet Dimension	Inches (mm)	21.03 (534)	19.68 (500)
F = Discharge Dimension	Inches (mm)	28.13 (715)	26.1 (664)
G = Mounting Dimension	Inches (mm)	12.1 (307)	10.1 (257)
H = Mounting Dimension	Inches (mm)	15.5 (393)	14.18 (360)