

# 2" ALUMINIUM/GJUTJÄRN/SYRAFAST

## AOD Tryckluftdriven membranpump

### AOD2-ABBB PUMP 2" BSPT ATEX (CLAMPED)

- Flöde max 643 l/min
- Tryck max 7,0 bar
- Själv sugande 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 torrkorning, är själv sugande 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. Finns även i EX-versioner

Pumpmodell	AOD2 2" metall (Clamped)	AOD2 2" metall (Bolted)
Pumphus	Aluminium, Gjutjärn alt. Syrafast stål	Aluminium alt. Syrafast stål
Anslutning Media	R 2" BSPT alt FNPT	R 2" 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®
Luftventillhus	Eloxerad aluminium	Eloxerad aluminium
Luftkammare	Aluminium	Aluminium
Spoolhus	Eloxerad aluminium	Eloxerad aluminium
Ytbehandling	Blå lackfärgad	Neutral (ej målad)
Ventil/typ	Elastomer kula	Elastomer kula
Viskositet (cSt)	20 000	20 000

Sughöjd (m)	Standard aluminium/gjutjärn, SS, 6,1 PTFE aluminium/gjutjärn, SS, 3,7	Standard aluminium/gjutjärn, SS, 6,1 PTFE aluminium/gjutjärn, SS, 4,3
Tryck (bar)	7	7
Flöde (l/min)	643	643
Slagvolym (l/slag)	Standard 3,2 PTFE 3,0	Standard 6,1 PTFE 3,7
Max lufttryck in (bar)	8,8	8,8
Max partikelstorlek (mm)	9,5	9,5

För mer information, se manual.

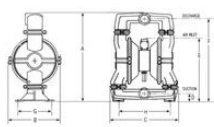
OBS, för temperaturer under 0 °C eller över +60 °C samt annan viskositet, flöde, tryck, ATEX etc kontakta Telfa.

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

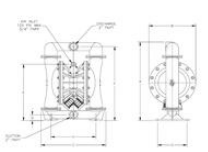
## Teknisk data

<b>Flöde max</b>	643 l/min
<b>Slagvolym</b>	3200 ml
<b>Tryck max</b>	7 bar
<b>Lufttryck</b>	8,8 bar
<b>Sughöjd torr</b>	6,1 m
<b>Sughöjd våt</b>	6,7 m
<b>Anslutning sug sida</b>	2" BSP
<b>Anslutning trycksida</b>	2" BSP
<b>Anslutning luft</b>	NPTF 3/4"
<b>Anslutning ljuddämpare</b>	NPTF 3/4"
<b>Material Membran</b>	Buna
<b>Material Pumphus</b>	Aluminium
<b>Material Ventiler</b>	Buna
<b>Material Ventilsåten</b>	Buna
<b>Temperaturområde från</b>	0 °C
<b>Temperaturområde till</b>	82 °C

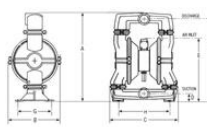
<b>Partikelstorlek max</b>	9,5 mm
<b>Viskositet</b>	20000 cSt
<b>Vikt</b>	43,54 kg



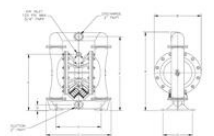
MODEL (Dimensions)	Aluminum		Cast Iron		Stainless Steel	
	ADD2	ADD3	ADD2	ADD3	ADD2	ADD3
<b>SUCTION (Bottom)</b>	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP
<b>DISCHARGE (Top)</b>	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP
A - Total Height	24.53 (974)	24.53 (974)	24.53 (974)	24.53 (974)	24.53 (974)	24.53 (974)
B - Total Depth	14.38 (569)	14.38 (569)	14.38 (569)	14.38 (569)	14.38 (569)	14.38 (569)
C - Total Width	18.75 (738)	18.75 (738)	18.75 (738)	18.75 (738)	18.75 (738)	18.75 (738)
D - Section Dimension	2.12 (84)	2.12 (84)	2.12 (84)	2.12 (84)	2.12 (84)	2.12 (84)
E - Air Inlet Size	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 1/2"
F - Air Inlet Dimension	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)
G - Discharge Dimension	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)
H - Mounting Dimension	9.25 (364)	9.25 (364)	9.25 (364)	9.25 (364)	9.25 (364)	9.25 (364)
H1 - Mounting Dimension	14.25 (561)	14.25 (561)	14.25 (561)	14.25 (561)	14.25 (561)	14.25 (561)



MODEL (Dimensions)	Aluminum		Stainless Steel	
	ADD2	ADD3	ADD2	ADD3
<b>SUCTION (Bottom)</b>	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP
<b>DISCHARGE (Top)</b>	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP
A - Total Height	24.53 (974)	24.53 (974)	24.53 (974)	24.53 (974)
B - Total Depth	14.38 (569)	14.38 (569)	14.38 (569)	14.38 (569)
C - Total Width	18.75 (738)	18.75 (738)	18.75 (738)	18.75 (738)
D - Section Dimension	2.12 (84)	2.12 (84)	2.12 (84)	2.12 (84)
E - Air Inlet Size	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 1/2"
F - Air Inlet Dimension	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)
G - Discharge Dimension	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)
H - Mounting Dimension	9.25 (364)	9.25 (364)	9.25 (364)	9.25 (364)
H1 - Mounting Dimension	14.25 (561)	14.25 (561)	14.25 (561)	14.25 (561)



MODEL (Dimensions)	Aluminum		Cast Iron		Stainless Steel	
	ADD2	ADD3	ADD2	ADD3	ADD2	ADD3
<b>SUCTION (Bottom)</b>	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP
<b>DISCHARGE (Top)</b>	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP
A - Total Height	24.53 (974)	24.53 (974)	24.53 (974)	24.53 (974)	24.53 (974)	24.53 (974)
B - Total Depth	14.38 (569)	14.38 (569)	14.38 (569)	14.38 (569)	14.38 (569)	14.38 (569)
C - Total Width	18.75 (738)	18.75 (738)	18.75 (738)	18.75 (738)	18.75 (738)	18.75 (738)
D - Section Dimension	2.12 (84)	2.12 (84)	2.12 (84)	2.12 (84)	2.12 (84)	2.12 (84)
E - Air Inlet Size	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 1/2"
F - Air Inlet Dimension	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)
G - Discharge Dimension	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)
H - Mounting Dimension	9.25 (364)	9.25 (364)	9.25 (364)	9.25 (364)	9.25 (364)	9.25 (364)
H1 - Mounting Dimension	14.25 (561)	14.25 (561)	14.25 (561)	14.25 (561)	14.25 (561)	14.25 (561)



MODEL (Dimensions)	Aluminum		Stainless Steel	
	ADD2	ADD3	ADD2	ADD3
<b>SUCTION (Bottom)</b>	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP
<b>DISCHARGE (Top)</b>	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP	2 INPT. BSP
A - Total Height	24.53 (974)	24.53 (974)	24.53 (974)	24.53 (974)
B - Total Depth	14.38 (569)	14.38 (569)	14.38 (569)	14.38 (569)
C - Total Width	18.75 (738)	18.75 (738)	18.75 (738)	18.75 (738)
D - Section Dimension	2.12 (84)	2.12 (84)	2.12 (84)	2.12 (84)
E - Air Inlet Size	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 1/2"
F - Air Inlet Dimension	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)
G - Discharge Dimension	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)	17.44 (687)
H - Mounting Dimension	9.25 (364)	9.25 (364)	9.25 (364)	9.25 (364)
H1 - Mounting Dimension	14.25 (561)	14.25 (561)	14.25 (561)	14.25 (561)

NOTE: Tapping dimensions may vary depending on configuration. Dimensions are in inches unless otherwise noted.