

PE ELLER PTFE

AODD Tryckluftsdreven membranpump

DM08/10PTF
PUMP AOD 1/4" PE-PTFE/PTFE

- Flöde max 850 l/min
- Tryck max 16 bar
- Självsgugande max 9,0 m
- Hanterar partiklar och viskösa vätskor



Produktinformation

Dellmeco AODD tryckluftsdreven membranpumpar är lämpliga för syror, olja, lösningsmedel, färg, slam, avloppsvatten m.m. Kapacitet och tryck kan enkelt regleras samt kan köras mot stängd ventil utan att skadas.

Pumparna är okänsliga för torrkörning, är självsgugande, hanterar trögflytande medier som också kan vara slitande samt innehålla fasta partiklar.

Pumparna fordrar ingen smörjning och är av s.k **"Stall-Free Design"** som gör att de alltid startar även vid lågt lufttryck samt låg luftförbrukning.

1. Enkel smart design

- Temperatur upp till +120 °C
- Tryck upp till 14 bar
- Smörjfri drift
- Låg luftförbrukning
- Nötningsbeständig

3. Robust solid konstruktion

- Maskinbearbetad i solid material PE, PTFE samt ATEX
- Kemikalbeständig
- Skonsam pumpverkan
- Hanterar viskösa vätskor

2. Flexibel installation

- BSP-anslutningar som standard
- Options = PN10, PN16, ANSI, NPT, JIS, RJT, "split-manifold"
- Roterande in/ut-anslutningar 180°

4. Perfekt membran

- Helt slät membranyta mot vätskan
- Ingen metall i kontakt med pumpvätskan
- Finns i alla material för alla vätskor

Rekommendation/ installationsanvisning

Dellmeco rekommenderar för bästa resultat installation av pulsationsdämpare på utlopp/trycksidan. För att undvika onödiga och skadliga vibrationer i rörsystemet och pump, rekommenderas flexibla armerade slangar för anslutning mellan pump och fast rörsystem på både vätska och luftanslutning. Se förslag på installation i manualen.

För exempel på tillbehör eller utförande utöver standard så hittar ni mer info om dem bland de nerladdningsbara filer.

PULSATIONS DÄMPARE

Få mindre pulsationer med hjälp av en pulsationsdämpare.
För mer information klicka på länken nedan
[Pulsationsdämpare Dellmeco](#)

Pumpmodell DM	08/10	10/25	15/55	25/125	40/315	50/565	80/850
Max flöde (l/min)	10	25	55	125	315	565	850
Max tryck (bar)	8						
Portanslutning	G1/4"	G3/8"	G1/2"	G1"	G11/2"	G2"	G3"
Luftanslutning	R1/8"	R1/8"	R1/4"	R1/4"	R1/2"	R1/2"	R3/4"
Ljuddämpare anslutning	G1"	G1"	G11/4"	G11/4"	G11/2"	G11/2"	
Sughöjd torr (m)	0,5 / 1,5*	2,0	3,0	4,0	4,0	5,0	5,0
Sughöjd våt (m)	9						
Max storlek partiklar (mm)	2	3	4	7	10	12	15
Max temperatur PE (°C)**	-30/+70						
Max temperatur PTFE (°C)**	-30/+110		-30/+120				-
Vikt PE (kg)	0,9	1,4	5	9	23	42	170
Vikt PTFE (kg)	1,4	2,4	7	16	43	87	-
Material pumphus	PE, PTFE						PE
Membran alternativ	TFM/PTFE	NBR, EPDM alt TFM/PTFE					
Ventil kula (material)	PTFE, AISI 316	NBR, EPDM, PTFE, AISI 316, PU					NBR, EPDM, PTFE
Ventil cylinder (material)	PTFE	PE alt PTFE					-
O-ringar	NBR, EPDM, FEP/FPM, PTFE + EPDM alt PTFE + FPM						

* 0,5 m för ventil-kula, 1,5 m för ventil-cylinder.
** Detta är peaktemperaturer, vid kontinuerlig drift är max temperaturen 5 grader lägre för PE pumpar och 10 grader lägre för PTFE pumpar

OBS, vid minusgrader bör man försäkra att tryckluften är ren och torr. Anti-frysmedia för att undvika frysning av kondensvatten i ventilhuset rekommenderas inte då det kan påverka materialet i O-ringar och lager i ventilhuset, med förkortad livslängd som resultat.

;

Teknisk data

Flöde max	10 l/min
Tryck max	8 bar
Anslutning port	G1/4
Anslutning ljuddämpare	G1"
Anslutning luft	R1/8"

Sughöjd torr	1,5 m
Sughöjd våt	9 m
Material Membran	PTFE
Material O-ring	FEP/FKM
Material Pumphus	Polyeten
Material Ventiler	PTFE
Temperaturområde PE från	-30 °C
Temperaturområde PE till	70 °C
Temperaturområde PTFE från	-30 °C
Temperaturområde PTFE till	110 °C
Partikelstorlek max	2 mm
Lagerförd artikel	Ja
Vikt PE	0,9 kg



