

ALUMINIUM OCH GJUTJÄRN - ATEX

AODD Tryckluftsdreven membranpump



DM40/315AEE-X
AODD i aluminium

- Flöde max 850 l/min
- Max tryck 16 bar
- Själv sugande 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 att de kan köras mot stängd ventil utan att skadas.

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

Pumparna fordrar ingen smörjning och är av sk **"Stall-Free Design"** som gör att de alltid startar även vid lågt lufttryck samt låg luftförbrukning. **Dellmeco** aluminium och gjutjärnspumpar är ATEX-godkända.

1. Enkel smart design

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

3. Robust solid konstruktion

- Skonsam pumpverkan
- Hanterar viskösa vätskor
- Ventil säten i AISI316 integrerade med pumphuset

2. Flexibel installation

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

4. Perfekt membran

- Helt slät membranyta mot vätskan
- Ingen metall i kontakt med pumpvätskan
- Finns i 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.

Flödesreduktion viskositet

En produkts viskositet kan påverka pumpkapaciteten. Generellet beräknas pumpkurvor på vatten och med viskositet 1 cPs. Värdet måste reduceras motsvarande när man pumpar viskösa vätskor.

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

PULSATIONSDÄMPARE

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

Pumpmodell DM	15/25	20/75	25/125	40/315	50/565	80/850
Max flöde (l/min)	25	75	125	315	565	850
Max tryck (bar)	8					
Portanslutning	G1/2"	G3/4"	G1"	G1 1/2"	G2"	G3"
Luftanslutning	R1/8"	R1/4"	R1/4"	R1/2"	R1/2"	R3/4"
Ljuddämpare anslutning	G1"	G1 1/4"	G1 1/4"	1 1/2"	G1 1/2"	
Sughöjd torr (m)	2,0	3,0	4,0	4,0	5,0	5,0
Sughöjd våt (m)	9,0					
Max storlek partiklar (mm)	3	4	7	10	12	15
Max temperatur NBR, EPDM (°C)**	-30/+80					
Max temperatur PTFE (°C)**	-30/+120					-30/+110
Vikt aluminium (kg)	1,9	4,9	8	18	33	118
Vikt gjutjärn (kg)						
Material pumphus	Aluminium, Aluminium täckt med PTFE, Gjutjärn					Aluminium*
Membran alternativ	NBR, EPDM alt TFM/PTFE					
Ventil kula (material)	NBR, EPDM, PTFE, AISI 316, PU					NBR, EPDM, PTFE
O-ringar	NBR, EPDM alt FEP/FPM					
ATEX-kod	ATEX II 2GD TX					

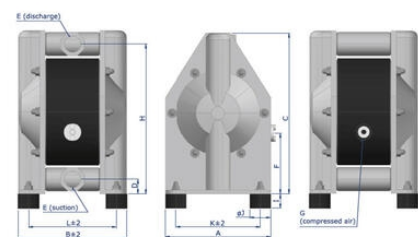
*80/850 finns endast i Aluminium
** Detta är peaktemperaturer, vid kontinuerlig drift är max temperaturen 10 grader lägre

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.

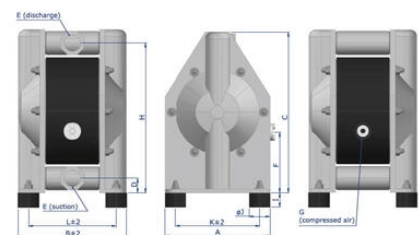
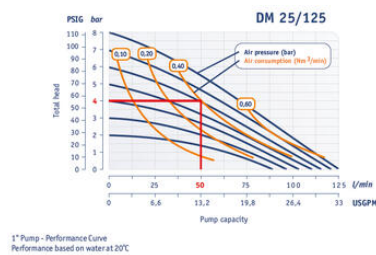
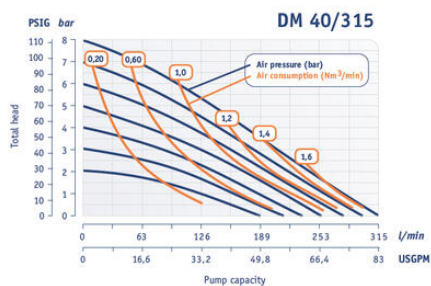
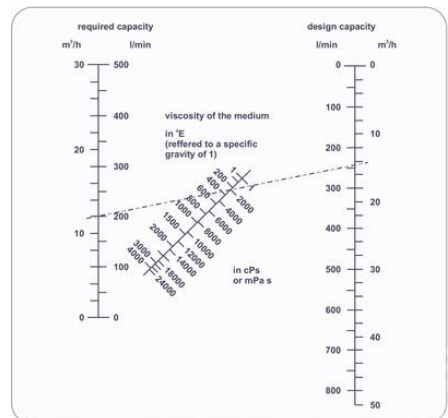
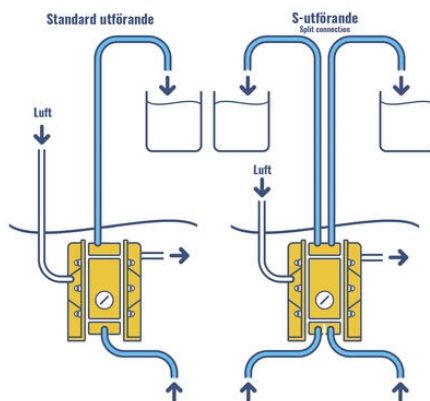
;

Teknisk data

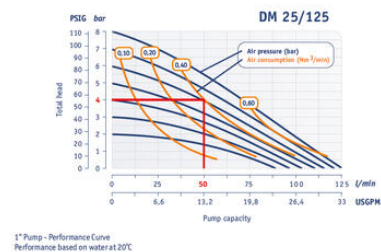
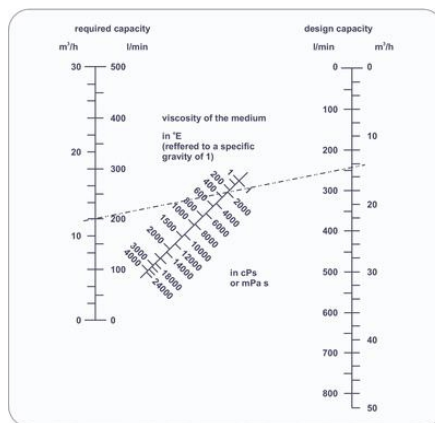
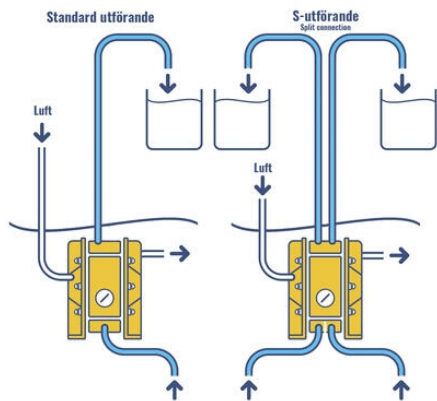
Flöde max	315 l/min
Tryck max	8 bar
Anslutning port	G1 1/2"
Anslutning ljuddämpare	G1 1/2"
Anslutning luft	R1/2"
Sughöjd torr	4 m
Sughöjd våt	9 m
Material Membran	EPDM
Material O-ring	EPDM
Material Pumphus	Aluminium
Material Ventiler	EPDM
Partikelstorlek max	10 mm



Mått	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
DM 15/25	104	122	166	17	G1/2"	85	R1/8"	153	10	15	84	98
DM 20/75	150	171	230	21	G3/4"	84	R1/4"	212	18	30	116	133
DM 25/125	200	202	305	27	G1"	115	R1/4"	280	28	40	160	164
DM 40/315	273	267	417	34	G1 1/2"	110	R1/2"	382	28	40	220	213
DM 50/565	352	345	546	48	G2"	165	R1/2"	501	30	60	282	281
DM 80/850	485	530	833	72	G3"	364	R3/4"	760	40	75	410	449



Mått	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
DM 15/25	104	122	166	17	G1/2"	85	R1/8"	153	10	15	84	98
DM 20/75	150	171	230	21	G3/4"	84	R1/4"	212	18	30	116	133
DM 25/125	200	202	305	27	G1"	115	R1/4"	280	28	40	160	164
DM 40/315	273	267	417	34	G1 1/2"	110	R1/2"	382	28	40	220	213
DM 50/565	352	345	546	48	G2"	165	R1/2"	501	30	60	282	281
DM 80/850	485	530	833	72	G3"	364	R3/4"	760	40	75	410	449



1" Pump - Performance Curve
Performance based on water at 20°C