

# PE ELLER PTFE

## AODD Tryckluftsdreven membranpump

### ALLMÄN INFORMATION PE/PTFE

- Flöde max 850 l/min
- Tryck max 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 kan köras mot stängd ventil utan att skadas.

Pumparna är okänsliga för torrkörning, är själv sugande, 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.

<b>1. Enkel smart design</b> - Temperatur upp till +120 °C - Tryck upp till 14 bar - Smörjfri drift - Låg luftförbrukning - Nöttningsbeständig	<b>3. Robust solid konstruktion</b> - Maskinbearbetad i solid material PE, PTFE samt ATEX - Kemikalbeständig - Skonsam pumpverkan - Hanterar viskösa vätskor
<b>2. Flexibel installation</b> - BSP-anslutningar som standard - Options = PN10, PN16, ANSI, NPT, JIS, RJT, "split-manifold" - Roterande in/ut-anslutningar 180°	<b>4. Perfekt membran</b> - 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.

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"	G1 1/2"	G2"	G3"

Luftanslutning	R1/8"	R1/8"	R1/4"	R1/4"	R1/2"	R1/2"	R3/4"
Ljuddämpare anslutning	G1"	G1"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/2"	G1 1/2"	
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						

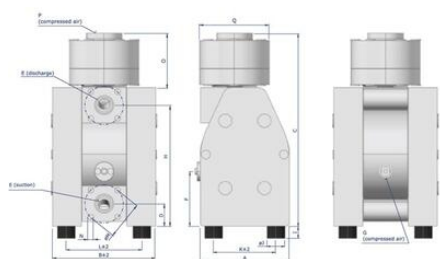
\* 0,5 m för ventil-kula, 1,5 m för ventil-cylinder.

\*\* Detta är peaktemperaturer, vid kontinuerlig drift är max temperaturen 5 grader lägre för PE pumpar och 10 grader lägre för PTFE pumpar

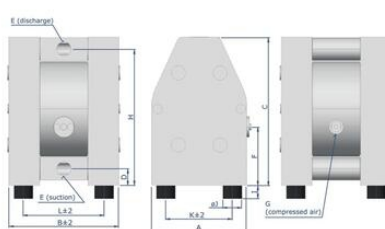
**OBS**, vid minusgrader bör man försäkra att tryckluften är ren och torr. Anti-frysmedia för att undvika frysning av kondensvatten i ventilhuset rekommenderas inte då det kan påverka materialet i O-ringar och lager i ventilhuset, med förkortad livslängd som resultat.

## Teknisk data

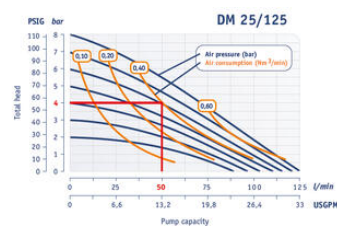
Information	Detta är en översiktsartikel
-------------	------------------------------



Mått	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
DM 08/10	70	111	193	15	G1 1/4"	58	R1 1/8"	107	10	15	50	86	-	-	74	R1 1/8"	73
DM 10/25	105	128	238	18	G3 8"	84	R1 1/8"	150	10	15	75	93	-	-	81	R1 1/8"	104
DM 15/55	153	177	325	40	G1 1/2"	87	R1 1/4"	202	18	30	112	136	65	M12	81	R1 1/8"	104
DM 25/125	200	232	435	50	G1"	123	R1 1/4"	272	28	40	140	170	85	M12	119	R1 1/8"	156
DM 40/315	270	312	581	57	G1 1/2"	109	R1 1/2"	373	30	60	190	227	110	M16	151	R1 1/4"	204
DM 50/565	350	385	726	52	G2"	158	R1 1/2"	478	30	60	270	282	125	M16	183	R1 1/4"	273
DM 80/850	480	580	800	100	G3"	388	R3 4"	690	40	75	395	495	160	M16	261	R1 1/4"	360



Mått	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
DM 08/10	70	113	120	15	G1 1/4"	58	R1 1/8"	107	10	15	50	86
DM 10/25	105	128	164	18	G3 8"	84	R1 1/8"	150	10	15	75	93
DM 15/55	153	177	235	25	G1 1/2"	87	R1 1/4"	217	18	30	112	136
DM 25/125	200	232	312	35	G1"	123	R1 1/4"	287	28	40	140	170
DM 40/315	270	312	426	42	G1 1/2"	109	R1 1/2"	388	30	60	190	227
DM 50/565	350	385	540	45	G2"	158	R1 1/2"	485	30	60	270	282
DM 80/850	480	580	800	100	G3"	388	R3 4"	690	40	75	395	495



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

