

PE ELLER PTFE - ATEX

AODD Tryckluftsdreven membranpump

DM15/55ZTT
PUMP AOD 1/2" PTFE-PTFE/PTFE ATEX

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



Produktinformation

PE eller PTFE - ATEX är identiska med Dellmecos andra plastpumpat med skillanden att materialet i pumpkroppen är gjord i konduktivplast. Detta för att pumparna skall gå att använda för lättantändliga vätskor i ATEX (Ex) miljöer.

Kapacitet och tryck kan enkelt regleras samt 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.

Plastpumpar tillverkade av ledande PE och PTFE är konstruerade för att möjliggöra jordning av icke-metalliska pumpar. Denna funktion gör att pumpen säkert kan transportera lösningsmedel, alkohol och andra flyktiga vätskor utan risk för att statisk elektricitet uppstår. Dessa egenskaper gäller även för aluminium, gjutjärn och AISI 316 SS pumpar.

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
- Kemikal beständig
- Skonsam pumpverkan
- Hanterar viskösa vätskor

2. Flexibel installation

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

4. Perfekt membran

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

Flödesreduktion viskositet

En produkts viskositet kan påverka pumpkapaciteten. Generellet beräknas pumpkurvor på vatten och med viskositet 1cPs. 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	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 - ledande, PTFE - ledande						PE ledande
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 ledande + EPDM alt PTFE ledande + FPM						
ATEX kod	ATEX II 2GD TX						

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

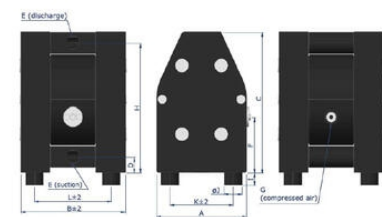
** **OBS**, vid minusgrader bör man försäkra att tryckluften är ren och torr. Anti-frysmedia för att undvika frysning av kondensvatten i ventilhuset rekommenderas inte då det kan påverka materialet i O-ringar och lager i ventilhuset, med förkortad livslängd som resultat.

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

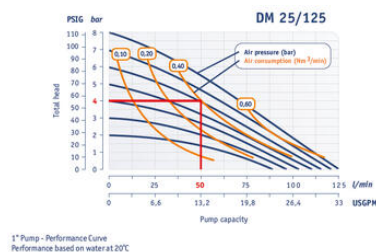
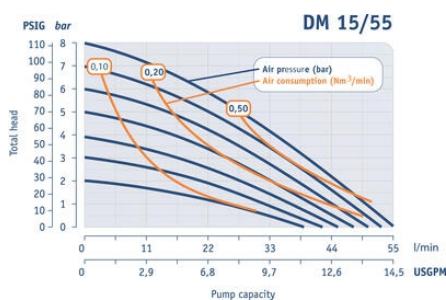
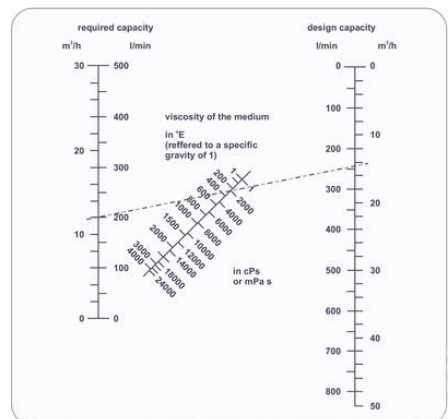
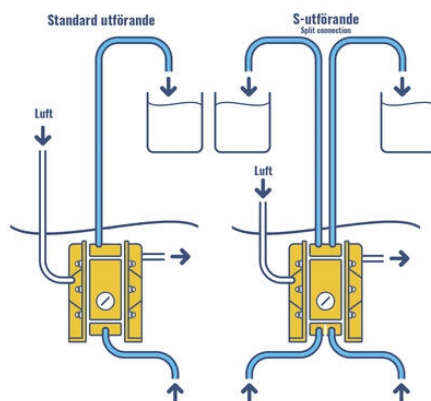
;

Teknisk data

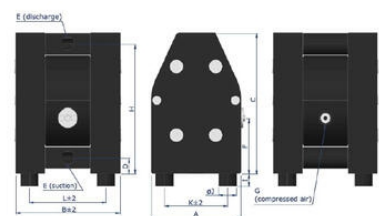
Flöde max	55 l/min
Tryck max	8 bar
Anslutning port	G1/2"
Anslutning ljuddämpare	G1 1/4"
Anslutning luft	R1/4"
Sughöjd torr	3 m
Sughöjd våt	9 m
Material Membran	PTFE
Material O-ring	FEP/FKM
Material Pumphus	PTFE
Material Ventiler	PTFE/EPDM
Temperaturområde PTFE från	-30 °C
Temperaturområde PTFE till	120 °C
Partikelstorlek max	4 mm
Vikt PTFE	7 kg



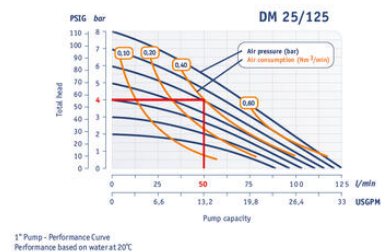
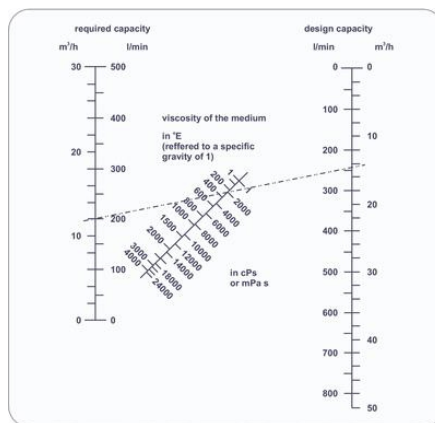
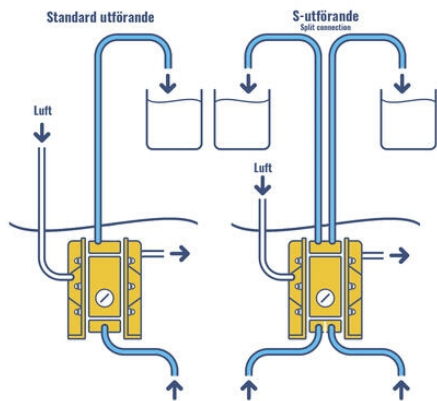
Mått	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
DM 68/19	70	113	120	15	G1/4"	58	R1/8"	107	10	15	50	86
DM 19/25	105	128	164	18	G3/8"	84	R1/8"	150	10	15	75	93
DM 15/55	153	177	225	25	G1/2"	87	R1/4"	217	18	30	112	136
DM 25/125	200	232	312	35	G1"	123	R1/4"	287	28	40	140	170
DM 40/315	270	312	426	42	G1 1/2"	109	R1/2"	388	30	60	190	227
DM 58/565	350	385	540	45	G2"	158	R1/2"	485	30	60	270	282
DM 80/950	430	580	800	100	G3"	388	R3/4"	690	40	75	395	495



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



Mått	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
DM 68/19	70	113	120	15	G1/4"	58	R1/8"	107	10	15	50	86
DM 19/25	105	128	164	18	G3/8"	84	R1/8"	150	10	15	75	93
DM 15/55	153	177	225	25	G1/2"	87	R1/4"	217	18	30	112	136
DM 25/125	200	232	312	35	G1"	123	R1/4"	287	28	40	140	170
DM 40/315	270	312	426	42	G1 1/2"	109	R1/2"	388	30	60	190	227
DM 58/565	350	385	540	45	G2"	158	R1/2"	485	30	60	270	282
DM 80/950	430	580	800	100	G3"	388	R3/4"	690	40	75	395	495



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