

SYRAFAST STÅL AISI 316 - ATEX

AODD Tryckluftsdreven membranpump



DM40/315STT-X
PUMP AODD 11/2" AISI 316-PTFE/PTFE ATEX

- 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, 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** syrafast AODD AISI 316 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
- Ventilåten i AISI316 integrerade med pumphuset

2. Flexibel installation

- BSP-anlutningar som standard
- Options = PN10, PN16, ANSI, NPT och "split-manifold"
- Roterande in/ut-anlutningar 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	20/75	25/125	40/315	50/565	80/850
Max flöde (l/min)	75	125	315	565	850
Max tryck (bar)	8				
Portanslutning	G3/4"	G1"	G1 1/2"	G2"	G3"
Tryckluftsanslutning	R1/4"	R1/4"	R1/2"	R1/2"	R3/4"
Ljuddämpare anslutning	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/2"	G1 1/2"	
Sughöjd torr (m)	3,0	4,0	4,0	5,0	5,0
Sughöjd våt (m)	9,0				
Max storlek partiklar (mm)	4	7	10	12	15
Max temperatur NBR, EPDM (°C)**	-30/+80				
Max temperatur PTFE (°C)**	-30/+120				-30/+110
Vikt SS AISI 316 (kg)	9,5	14	31	70	97
Material pumphus	AISI 316				AISI 316L
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				

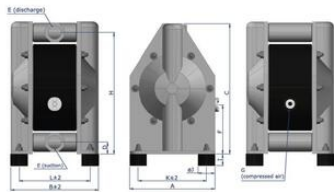
* PU (polyuretan) kulventiler är inte tillgängliga för pump DM80/850.
** Detta är peaktemperaturer, vid kontinuerlig drift är max temperaturen 10 grader lägre

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.
;

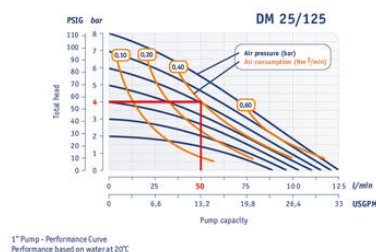
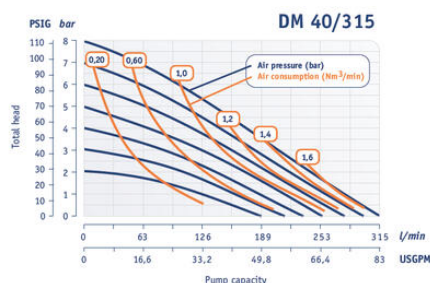
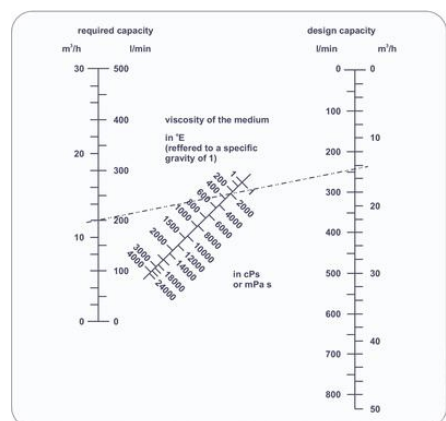
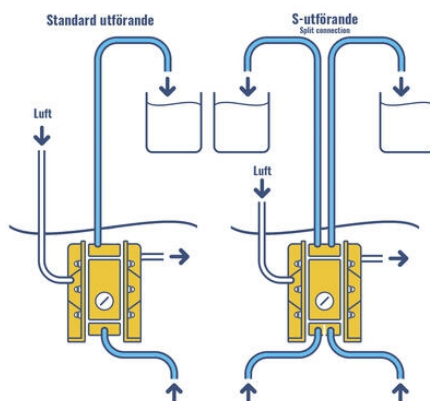
Teknisk data

Flöde max	315 l/min
-----------	-----------

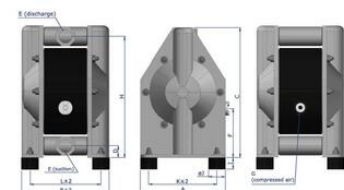
Tryck max	8 bar
Anslutning port	G1 1/2"
Anslutning ljuddämpare	G1 1/2"
Anslutning luft	R1/4"
Sughöjd torr	4 m
Sughöjd våt	9 m
Material Membran	PTFE
Material O-ring	PTFE
Material Pumphus	AISI 316
Material Ventiler	PTFE
Temperaturområde från	-30 °C
Temperaturområde till	120 °C
Partikelstorlek max	10 mm
Vikt	31 kg



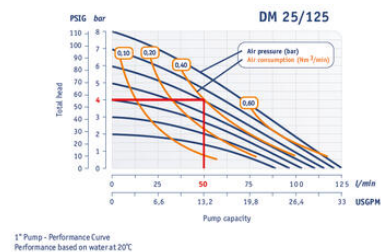
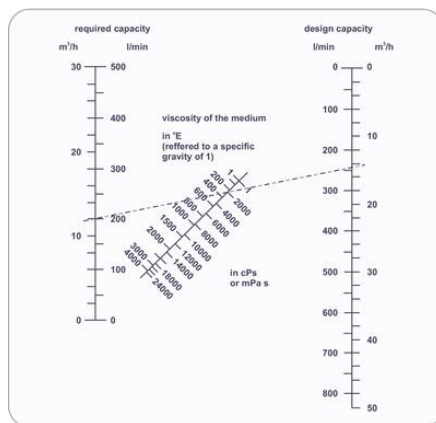
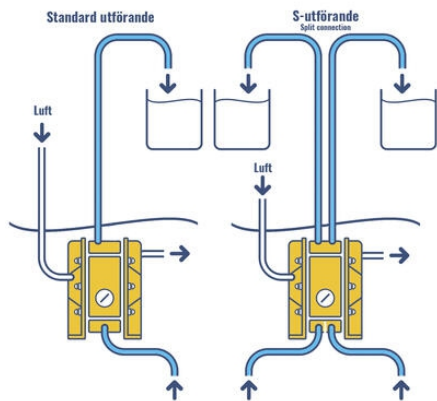
Min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
DM20/75	150	171	230	21	G3/4"	96	R1/4"	212	18	30	118	139
DM25/125	200	282	396	29	G1"	117	R1/4"	282	28	40	160	184
DM40/315	270	287	412	34	G1 1/2"	110	R1/2"	380	28	40	213	213
DM50/565	350	345	538	48	G2"	165	R1/2"	493	30	60	286	285
DM80/850	590	600	1310	129	G3"	608	R3/4"	1257	30	60	565	575



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



Min	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
DM20/75	150	171	230	21	G3/4"	96	R1/4"	212	18	30	118	139
DM25/125	200	282	396	29	G1"	117	R1/4"	282	28	40	160	184
DM40/315	270	287	412	34	G1 1/2"	110	R1/2"	380	28	40	213	213
DM50/565	350	345	538	48	G2"	165	R1/2"	493	30	60	286	285
DM80/850	590	600	1310	129	G3"	608	R3/4"	1257	30	60	565	575



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