

## SYRAFAST STÅL AISI 316 - ATEX

AODD Tryckluftsdreven membranpump



DM20/75SEE-X  
PUMP AODD 3/4"

- 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                |         |         |         |                 |

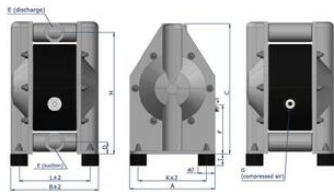
\* PU (polyuretan) kulventiler är inte tillgängliga för pump DM80/850.  
\*\* Detta är peaktemperaturer, vid kontinuerlig drift är max temperaturen 10 grader lägre

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.  
;

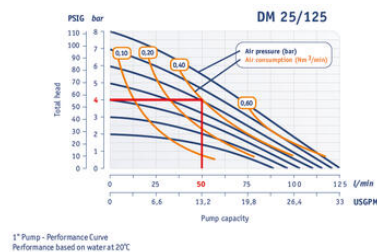
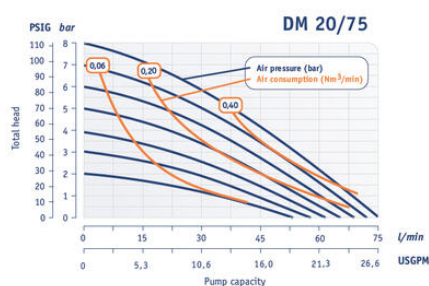
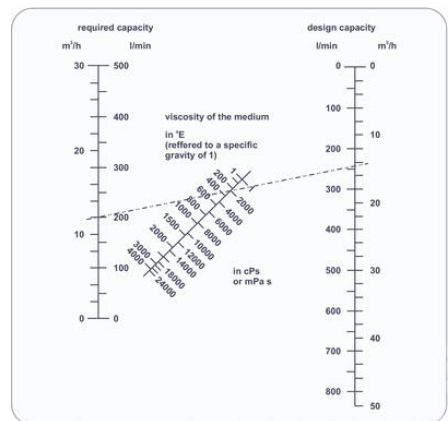
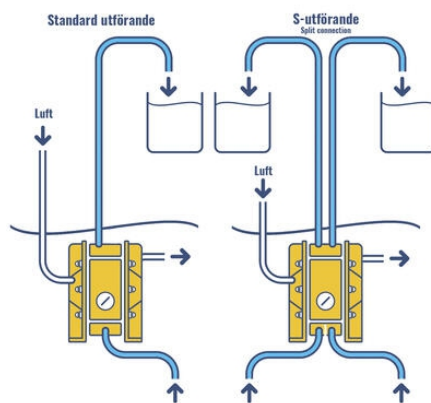
Teknisk data

|           |          |
|-----------|----------|
| Flöde max | 75 l/min |
|-----------|----------|

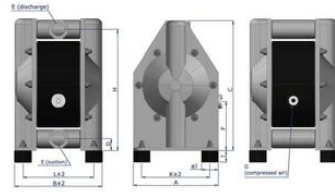
|                        |          |
|------------------------|----------|
| Tryck max              | 8 bar    |
| Anslutning port        | G3/4"    |
| Anslutning ljuddämpare | G1 1/4"  |
| Anslutning luft        | R1/4"    |
| Sughöjd torr           | 3 m      |
| Sughöjd våt            | 9 m      |
| Material Membran       | EPDM     |
| Material O-ring        | EPDM     |
| Material Pumphus       | AISI 316 |
| Material Ventiler      | EPDM     |
| Temperaturområde från  | -30 °C   |
| Temperaturområde till  | 80 °C    |
| Partikelstorlek max    | 4 mm     |
| Vikt                   | 9,5 kg   |



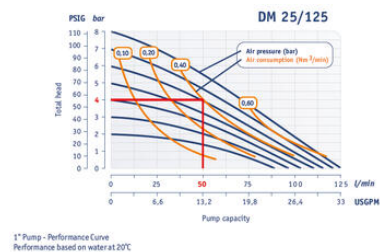
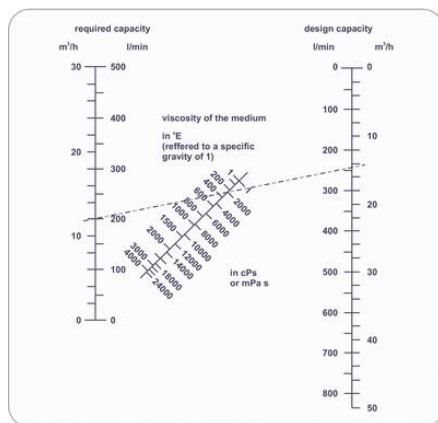
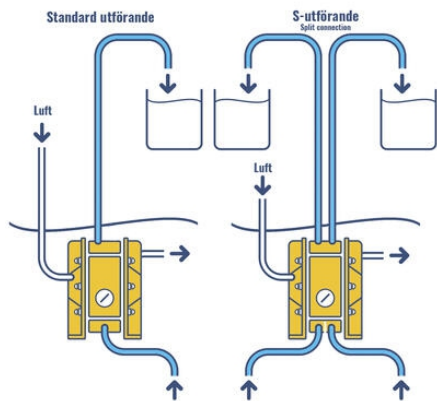
| Min      | A   | B   | C    | D   | E       | F   | G     | H    | I  | J  | K   | L   |
|----------|-----|-----|------|-----|---------|-----|-------|------|----|----|-----|-----|
| DM20/75  | 150 | 171 | 230  | 21  | G3/4"   | 86  | R1/4" | 212  | 18 | 30 | 118 | 139 |
| DM25/125 | 200 | 282 | 306  | 29  | G1"     | 117 | R1/4" | 282  | 28 | 40 | 160 | 184 |
| DM40/215 | 270 | 287 | 412  | 34  | G1 1/2" | 110 | R1/2" | 380  | 28 | 40 | 213 | 213 |
| DM50/355 | 350 | 345 | 538  | 48  | G2"     | 165 | R1/2" | 493  | 30 | 60 | 286 | 285 |
| DM80/550 | 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"   | 86  | R1/4" | 212  | 18 | 30 | 118 | 139 |
| DM25/125 | 200 | 282 | 306  | 29  | G1"     | 117 | R1/4" | 282  | 28 | 40 | 160 | 184 |
| DM40/215 | 270 | 287 | 412  | 34  | G1 1/2" | 110 | R1/2" | 380  | 28 | 40 | 213 | 213 |
| DM50/355 | 350 | 345 | 538  | 48  | G2"     | 165 | R1/2" | 493  | 30 | 60 | 286 | 285 |
| DM80/550 | 590 | 600 | 1310 | 129 | G3"     | 608 | R3/4" | 1257 | 30 | 60 | 565 | 575 |



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