

## PE ELLER PTFE

### AODD Tryckluftsdreven membranpump

DM80/850PTT

PUMP AOD 3" PE-PTFE/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.

### 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
- Kemikalbeständig
- Skonsam pumpverkan
- Hanterar viskösa vätskor

### 2. Flexibel installation

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

### 4. Perfekt membran

- 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.

PULSATIONS DÄMPARE

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, 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

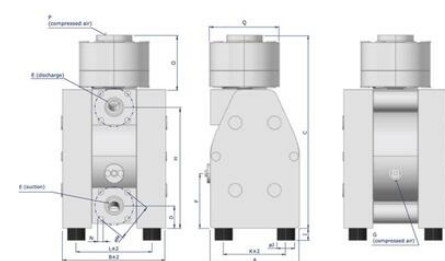
**OBS,** vid minusgrader bör man försäkra att tryckluften är ren och torr. Anti-frysmedia för att undvika frysning av kondensvatten i ventilhuset rekommenderas inte då det kan påverka materialet i O-ringar och lager i ventilhuset, med förkortad livslängd som resultat.

;

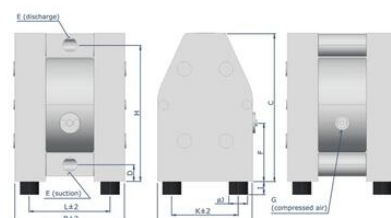
Teknisk data

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Flöde max              | 850 l/min |
| Tryck max              | 8 bar     |
| Anslutning port        | G3"       |
| Anslutning ljuddämpare | G1 1/2"   |
| Anslutning luft        | R3/4"     |

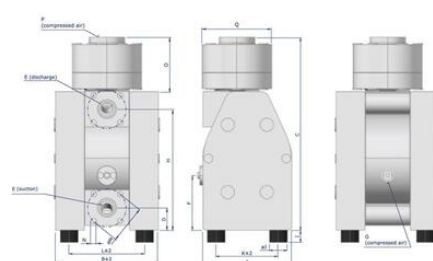
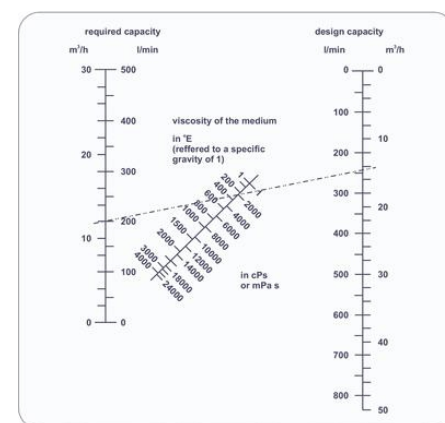
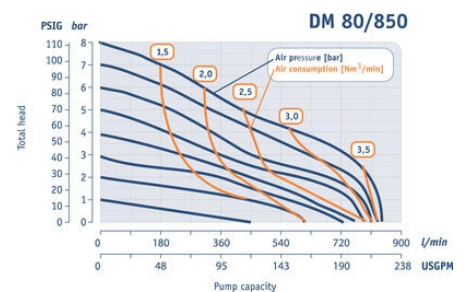
|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Sughöjd torr             | 5 m       |
| Sughöjd våt              | 9 m       |
| Material Membran         | PTFE      |
| Material O-ring          | PTFE/EPDM |
| Material Pumphus         | Polyeten  |
| Material Ventiler        | PTFE      |
| Temperaturområde PE från | -30 °C    |
| Temperaturområde PE till | 70 °C     |
| Partikelstorlek max      | 15 mm     |
| Vikt PE                  | 170 kg    |



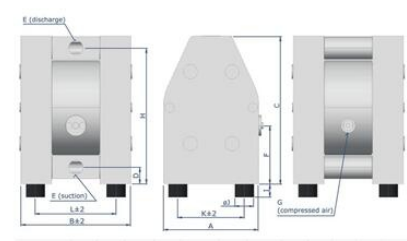
| Mått      | A   | B   | C   | D   | E       | F   | G     | H   | I  | J  | K   | L   | M   | N   | O   | P     | Q   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| DM 08/10  | 70  | 111 | 193 | 15  | G1/4"   | 58  | R1/8"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



| Mått      | A   | B   | C   | D   | E       | F   | G     | H   | I  | J  | K   | L   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-------|-----|----|----|-----|-----|
| DM 08/10  | 70  | 113 | 120 | 15  | G1/4"   | 58  | R1/8" | 107 | 10 | 15 | 50  | 86  |
| DM 10/25  | 105 | 128 | 164 | 18  | G3/8"   | 84  | R1/8" | 150 | 10 | 15 | 75  | 93  |
| DM 15/55  | 153 | 177 | 235 | 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 50/565 | 350 | 385 | 540 | 45  | G2"     | 158 | R1/2" | 485 | 30 | 60 | 270 | 282 |
| DM 80/850 | 480 | 580 | 800 | 100 | G3"     | 388 | R3/4" | 690 | 40 | 75 | 395 | 495 |



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



| Mått      | A   | B   | C   | D   | E       | F   | G     | H   | I  | J  | K   | L   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-------|-----|----|----|-----|-----|
| DM 08/10  | 70  | 113 | 120 | 15  | G1/4"   | 58  | R1/8" | 107 | 10 | 15 | 50  | 86  |
| DM 10/25  | 105 | 128 | 164 | 18  | G3/8"   | 84  | R1/8" | 150 | 10 | 15 | 75  | 93  |
| DM 15/55  | 153 | 177 | 235 | 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 50/565 | 350 | 385 | 540 | 45  | G2"     | 158 | R1/2" | 485 | 30 | 60 | 270 | 282 |
| DM 80/850 | 480 | 580 | 800 | 100 | G3"     | 388 | R3/4" | 690 | 40 | 75 | 395 | 495 |

