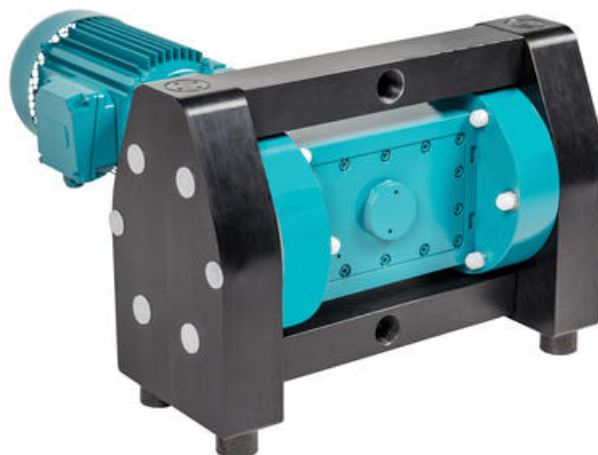


## DME - PLAST

Elektrisk membranpump

**Delimeco®**

DME40REE  
PUMP DME 1 1/2" PE KOND. EPDM/EPDM 2,2kW



- Flöde max 830 l/min
- Tryck max 6 bar
- Självsgugande max 8,0 m
- Hanterar partiklar och viskösa vätskor
- PE - Polyeten och PTFE konduktiv

### Produktinformation

**Delimeco DME motordriven membranpump** är en energieffektiv elektromekanisk dubbelmembranpump. Pumptechnologin är speciellt designad för att klara av universella applikationer, för låga tryck-upp till 6bar.

DME pumpen är kompakt, robust, kräver ingen smörjning och förberedande service är lätt att genomföra. Lämplig för syror, olja, lösningsmedel, färg, slam, avloppsvatten m.m.

Pumparna är okänsliga för torrkörning, är självsgugande, och kan hantera trögflytande medier som också kan vara slitande samt innehålla fasta partiklar. Kapacitet och tryck kan regleras med frekvensomriktare.

**OBS**, pumpen kan inte gå mot stängd ventil.

**DME - PE och PTFE serien finns också i EX utförande.**

Flödesreduktion viskositet

En produkts viskositet kan påverka pumpkapaciteten. Generellt beräknas pumpkurvor på vatten och med viskositet 1 cPs. Värdet måste reduceras motsvarande när man pumpar viskösa vätskor.

| Pumpmodell DME             | 15                                    | 25        | 40        | 50        | 80        |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Max flöde (l/min)          | 44 (54)                               | 65 (82,5) | 183 (230) | 400 (450) | 790 (830) |
| Max tryck (bar)            | 6                                     |           |           |           |           |
| Maximal frekvens (Hz)      | 140% (Ex 70Hz på normalfrekvens 50Hz) |           |           |           |           |
| Motoreffekt (kW)           | 0,75                                  | 1,5       | 2,2       | 5,5       | 9,2       |
| Portanslutning sugside     | G 1/2"                                | G 1"      | G 1 1/2"  | G 2 1/2"  | G 3 1/2"  |
| Portanslutning tryckside   | G 1/2"                                | G 1"      | G 1 1/2"  | G 2"      | G 3"      |
| Sughöjd torr (m)           | 3,0                                   | 3,0       | 3,0       | 3,0       | 4,0       |
| Sughöjd våt (m)            | 8,0                                   |           |           |           |           |
| Max storlek partiklar (mm) | 4                                     | 7         | 10        | 12        | 15        |

|                                    |                                                                                         |     |     |     |                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------------|
| Max temperatur PE konduktiv (°C)   | 80*                                                                                     |     |     |     |                 |
| Max temperatur PTFE konduktiv (°C) | 120*                                                                                    |     |     |     | 110             |
| Vikt PE konduktiv (kg)             | 45                                                                                      | 80  | 145 | 215 | 360             |
| Vikt PTFE konduktiv (kg)           | 60                                                                                      | 105 | 180 | 280 | -               |
| Material pumphus                   | PE,PTFE*, PE konduktiv, PTFE konduktiv* (*-up till DME50)                               |     |     |     |                 |
| Membran alternativ                 | NBR, EPDM alt TFM/PTFE                                                                  |     |     |     |                 |
| Ventil kula (material)             | NBR, EPDM, PTFE, AISI 316, PU (polyuretan)                                              |     |     |     | NBR, EPDM, PTFE |
| Ventil cylinder                    | PE,PTFE                                                                                 |     |     |     | -               |
| O-ringar                           | NBR, EPDM, FEP/FKM, PTFE/EPDM, PTFE/FKM, PTFE <sub>c</sub> /EPDM,PTFE <sub>c</sub> /FKM |     |     |     |                 |
| ATEX-klass (Options)               | ATEX II 2GD TX                                                                          |     |     |     |                 |

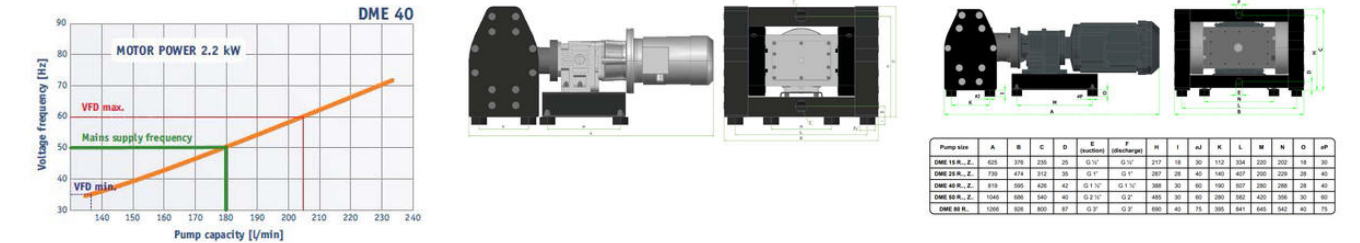
\*Den angivna temperaturen är för kortare perioder (5-8 min á timme) annars 10 grader lägre.

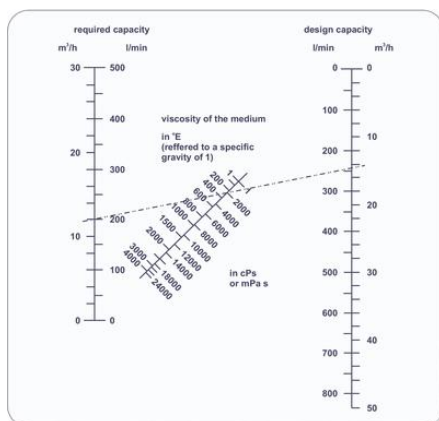
Rekommenderad olja för pumphuset - 5W-30 helsyntetisk, Dexos 2.

;

# Teknisk data

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Flöde max             | 230 l/min |
| Tryck max             | 6 bar     |
| Anslutning sug sida   | G1 1/2"   |
| Anslutning trycksida  | G1 1/2"   |
| Sughöjd torr          | 3 m       |
| Sughöjd våt           | 8 m       |
| Material Membran      | EPDM      |
| Material O-ring       | EPDM      |
| Material Pumphus      | Polyeten  |
| Material Ventiler     | EPDM      |
| Motoreffekt           | 2,2 kW    |
| Frekvens max          | 70 Hz     |
| Temperaturområde till | 70 °C     |
| Partikelstorlek max   | 10 mm     |
| Vikt                  | 145 kg    |





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