

DME - PLAST

Elektrisk membranpump



DME50REE
PUMP DME 2 1/2" PE KOND. EPDM/EPDM 5,5kW

- 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

Dellmeco 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 hanterat 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 sug sida	G 1/2"	G 1"	G 1 1/2"	G 2 1/2"	G 3 1/2"
Portanslutning trycksida	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 _c /EPDM,PTFE _c /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	450 l/min
Tryck max	6 bar
Anslutning sugside	G2 1/2"
Anslutning tryckside	G2"
Sughöjd torr	3 m
Sughöjd våt	8 m
Material Membran	EPDM
Material O-ring	EPDM
Material Pumphus	Polyeten
Material Ventiler	EPDM
Motoreffekt	5,5 kW
Frekvens max	70 Hz
Temperaturområde till	70 °C
Partikelstorlek max	12 mm
Vikt	215 kg



