

DME - METALL

Elektrisk membranpump

DME25ANN



- Flöde max 830 l/min
- Tryck max 6 bar
- Själv sugande max 8,0 m
- Hanterar partiklar och viskösa vätskor
- Aluminium, Aluminium/PTFE, Gjutjärn och SS syrafast stål

Produktinformation

Dellmeco DME motordriven membranpump är en energi effektiv elektromekanisk dubbelmembranpump. Pumptechnologin är speciellt designad för att klara 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 själv sugande, hanterar 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 - metall serien finns också i EX utförande.

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.

Pumpmodell DME	20	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 3/4"	G 1"	G 1 1/2"	G 2 1/2"	DN80,PN10/16
Portanslutning trycksida	G 1/2"	G 1"	G 1 1/2"	G 2"	DN80,PN10/16
Sughöjd torr (m)	3,0				
Sughöjd våt (m)	8,0				
Max storlek partiklar (mm)	4	7	10	12	15
Max temperatur Aluminium (°C)	80* (med NBR, EPDM membran) 120* (med TFM/PTFE membran)				

Max temperatur Gjutjärn (°C)	80* (med NBR, EPDM membran) 120* (med TFM/PTFE membran)				
Max temperatur AISI 316 (°C)	80* (med NBR, EPDM membran) 120* (med TFM/PTFE membran)				
Vikt Aluminium (kg)	35	70	120	210	330
Vikt Gjutjärn (kg)	45	89	150	247	-
Vikt AISI 316 (kg)	48	95	160	270	330
Material pumphus	Aluminium, Aluminium/PTFE-belagd, Gjutjärn, AISI 316				
Membran alternativ	NBR, EPDM alt TFM/PTFE				
Ventil kula (material)	NBR, EPDM, PTFE, AISI 316, PU (polyuretan)				
O-ringar	NBR, EPDM, FEP/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	82,5 l/min
Tryck max	6 bar
Anslutning sug sida	G1"
Anslutning trycksida	G1"
Sughöjd torr	3 m
Sughöjd våt	8 m
Material Membran	NBR
Material O-ring	NBR
Material Pumphus	Aluminium
Material Ventiler	NBR
Motoreffekt	1,5 kW
Temperaturområde till	80 °C
Partikelstorlek max	7 mm
Vikt	70 kg

