

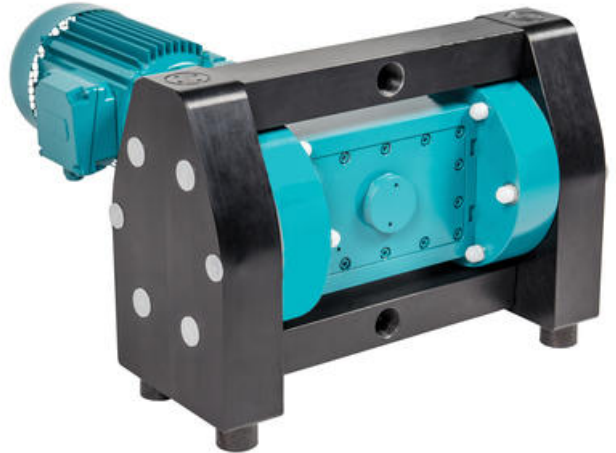
DME - PLAST

Elektrisk membranpump



DME80ZTT
PUMP DME 3 1/2" PTFE KOND. PTFE/PTFE 9,2kW

- 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

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 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 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, PTFEc/EPDM,PTFEc/FKM				
ATEX-klass (Options)	ATEX II 2GD TX				

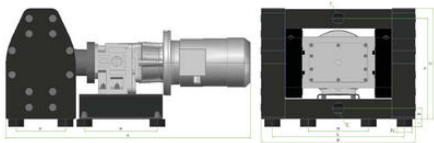
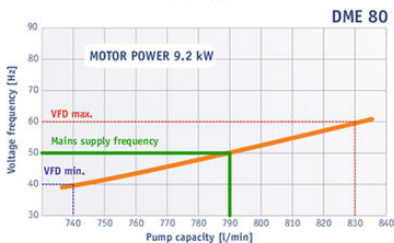
*Den angivna temperaturen är för kortare perioder (5-8 min á timme) annars 10 grader lägre.

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

;

Teknisk data

Flöde max	830 l/min
Tryck max	6 bar
Anslutning sug sida	G3 1/2"
Anslutning trycksida	G3"
Sughöjd torr	3 m
Sughöjd våt	8 m
Material Membran	TFM/PTFE
Material O-ring	FEP/FKM
Material Pumphus	PTFE
Material Ventiler	PTFE
Motoreffekt	9,2 kW
Frekvens max	70 Hz
Temperaturområde till	120 °C
Partikelstorlek max	15 mm



Pump size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
DME 15 R...Z	625	376	226	25	G 1/2"	G 1/2"	217	18	30	112	224	220	222	18	30	
DME 25 R...Z	739	474	312	35	G 1"	G 1"	267	28	40	140	407	290	229	28	40	
DME 40 R...Z	910	595	426	42	G 1 1/2"	G 1 1/2"	366	36	60	160	507	290	299	28	40	
DME 55 R...Z	1040	698	545	49	G 2"	G 2"	440	38	80	200	582	420	369	30	40	
DME 80 R	1300	926	820	57	G 2"	G 2"	600	45	75	305	841	645	542	40	75	

