

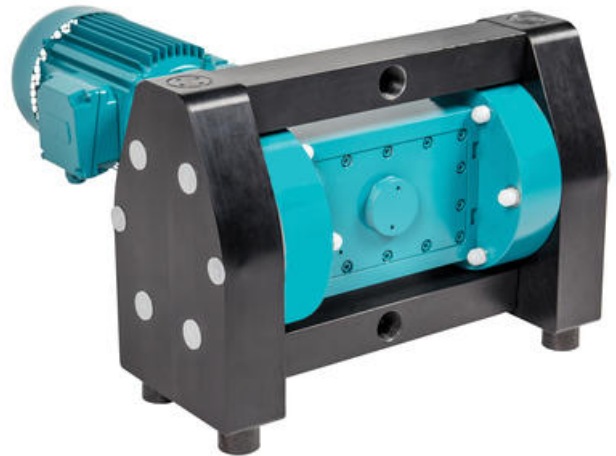
DME - PLAST

Elektrisk membranpump



DME25ZTT
PUMP DME 1" PTFE KOND. PTFE/PTFE 1,5kW

- 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 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				

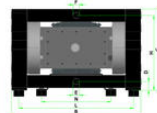
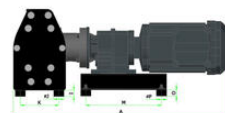
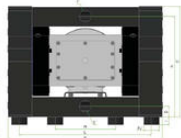
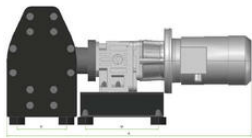
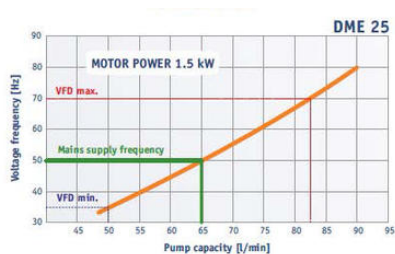
*Den angivna temperaturen är för kortare perioder (5-8 min á timme) annars 10 grader lägre.

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

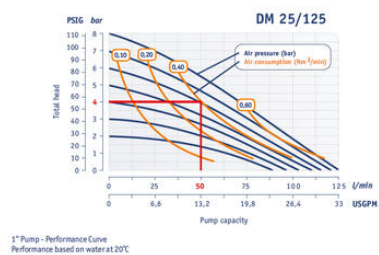
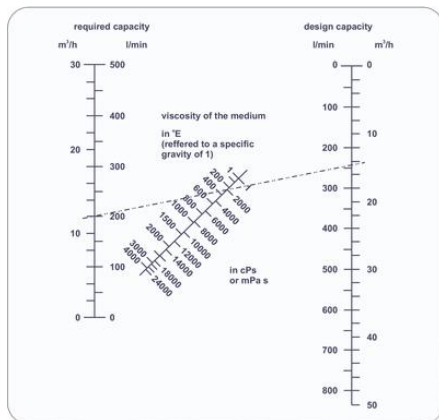
;

Teknisk data

Flöde max	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	TFM/PTFE
Material O-ring	FEP/FKM
Material Pumphus	PTFE
Material Ventiler	PTFE
Motoreffekt	1,5 kW
Frekvens max	70 Hz
Temperaturområde till	120 °C
Partikelstorlek max	7 mm
Vikt	105 kg



Pump size	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
DME 15 R, Z	603	276	225	25	G 1"	G 1"	217	18	30	112	224	220	220	18	30	
DME 25 R, Z	730	274	312	35	G 1"	G 1"	267	28	40	140	257	250	220	25	40	
DME 40 R, Z	876	305	426	42	G 1 1/2"	G 1 1/2"	369	30	60	160	327	280	280	38	40	
DME 60 R, Z	1040	388	543	42	G 2"	G 2"	455	30	80	200	340	340	354	30	80	
DME 80 R, Z	1200	526	800	87	G 2"	G 2"	600	40	75	305	541	645	542	40	75	



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