

DME - METALL

Elektrisk membranpump

DME20ATT
 PUMP DME 3/4" ALU. PTFE/PTFE 0,75kW

- 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

DellmecoDME motordriven membranpump är en energi effektiv elektromekanisk dubbelmembranpump. Pumptechnologin är speciellt designad för universal applikation 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.

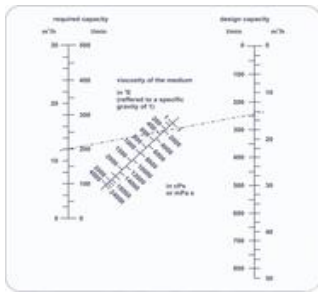
OBS, pumpen kan inte gå mot stängd ventil.

DME - metall serien finns också i ATEXutförande.

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. Se nedan exempel på beräkning av pumpstorlek vid ex. behov på 200 l/min och en viskositet på 2 000 cPs, resulterar i ett behov av flöde på 248 l/min.



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 sug sida	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, EPDMalt 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 å timme) annars 10 grader lägre.

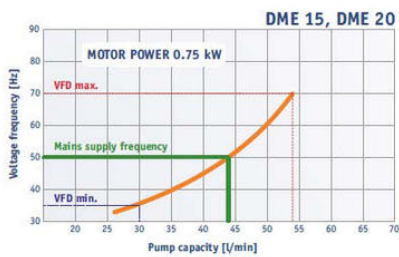
Rekommenderad olja för pumphuset - 5W-30 helsyntetisk, Dexos 2.

Tekniska data

Flöde max

54 l/min

Tryck max	6 bar
Tekniska data Material Pumphus	Aluminium
Material Membran	PTFE
Sughöjd våt	8 m
Vikt	35 kg
Anslutning trycksida	G3/4"
Temperaturområde till	120 °C
Material O-ring	PTFE
Motoreffekt	0,75 kW
Partikelstorlek max	4 mm
Material Ventiler	PTFE
Anslutning sug sida	G3/4"
Sughöjd torr	3 m

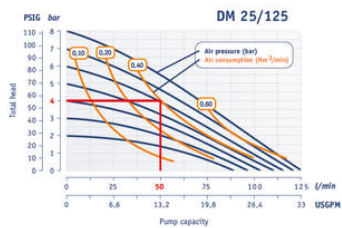
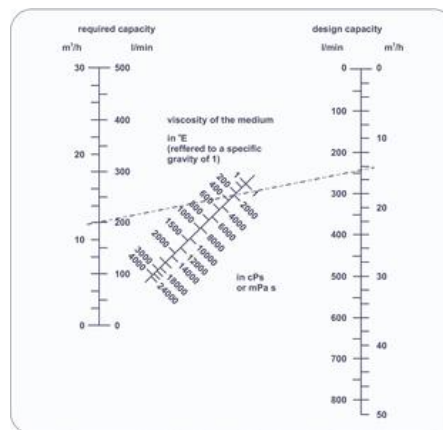


Pump - Aluminium, Gjutjärn, Aluminium + PTFE

Mått	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
DME 20	581	371	230	21	G 3/4"	G 3/4"	-	212	18	30	116	333	206	169
DME 25	725	439	326	27	G 1"	G 1"	-	250	28	40	160	411	300	196
DME 40	942	544	417	34	G 1 1/2"	G 1 1/2"	-	350	38	40	230	490	380	233
DME 60	1090	650	546	40	G 2 1/2"	G 2"	-	501	50	60	350	586	400	300
DME 80	1170	640	660	74	DN80 PN16 DIN 20718	G 2"	-	700	40	75	470	763	525	408

Pump - AISI 316

Mått	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
DME 20	581	371	230	21	G 3/4"	G 3/4"	-	212	18	30	116	333	206	169
DME 25	725	439	326	27	G 1"	G 1"	-	250	28	40	160	411	300	196
DME 40	942	544	417	34	G 1 1/2"	G 1 1/2"	-	350	38	40	230	490	380	233
DME 60	1090	650	546	40	G 2 1/2"	G 2"	-	493	50	60	350	586	400	300



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