

# DME - METALL

## Elektrisk membranpump

### DME80BTT PUMP DME DN80 ALU/PTFE. PTFE/PTFE 9,2kW



- 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 tryckside	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

<b>Flöde max</b>	830 l/min
<b>Tryck max</b>	6 bar
<b>Anslutning sug sida</b>	DN80 PN10/16
<b>Anslutning trycksida</b>	DN80 PN10/16
<b>Sughöjd torr</b>	3 m
<b>Sughöjd våt</b>	8 m
<b>Material Membran</b>	PTFE
<b>Material O-ring</b>	PTFE
<b>Material Pumphus</b>	Aluminium, PTFE
<b>Material Ventiler</b>	PTFE
<b>Motoreffekt</b>	9,2 kW
<b>Temperaturområde till</b>	120 °C
<b>Partikelstorlek max</b>	15 mm
<b>Vikt</b>	330 kg



Pump - Aluminium, Guçlüm, Aluminium + PTFE

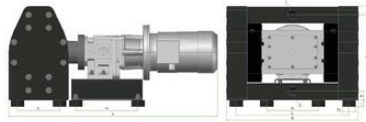
Mdn	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
DME 20	581	371	230	21	G 3/4"	G 3/4"	-	212	18	30	116	333	206	169
DME 25	725	439	305	27	G 1"	G 1"	-	282	28	40	160	401	300	196
DME 40	942	544	417	34	G 1 1/2"	G 1 1/2"	-	382	28	40	220	490	280	233
DME 60	1050	650	546	48	G 2 1/2"	G 2"	-	501	30	60	282	586	420	300
DME 80	1170	840	660	74	DN60 PN16 DIN 2278	-	-	750	40	75	410	765	525	400

Pump - AISI 316

Mdn	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	339	206	169
DME 25	725	439	306	29	G 1"	G 1"	-	282	28	40	160	401	300	196
DME 40	941	544	412	34	G 1 1/2"	G 1 1/2"	-	380	28	40	213	490	280	233
DME 60	1050	650	538	48	G 2 1/2"	G 2"	-	493	30	60	286	580	420	300



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

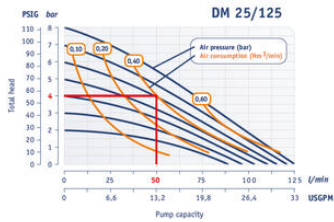


Pump - Aluminium, Guçlüm, Aluminium + PTFE

Mdn	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	305	27	G 1"	G 1"	-	280	28	40	160	401	300	196
DME 40	942	544	417	34	G 1 1/2"	G 1 1/2"	-	382	28	40	220	490	280	233
DME 60	1050	650	546	48	G 2 1/2"	G 2"	-	501	30	60	282	586	420	300
DME 80	1170	840	660	74	DN60 PN16 DIN 2278	-	-	750	40	75	410	765	525	400

Pump - AISI 316

Mdn	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	339	206	169
DME 25	725	439	306	29	G 1"	G 1"	-	282	28	40	160	401	300	196
DME 40	941	544	412	34	G 1 1/2"	G 1 1/2"	-	380	28	40	213	490	280	233
DME 60	1050	650	538	48	G 2 1/2"	G 2"	-	493	30	60	286	580	420	300



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