

## DME - HYGIENISK

### Elektrisk membranpump

#### DME25HTT-SMS

- Flöde max 830 l/min
- Tryck max 6 bar
- Hanterar partiklar och viskösa vätskor
- Själv sugande max 8,0 m
- AISI 316 L elektropolerad



#### Produktinformation

DME Hygienisk motordriven membranpump är en energieffektiv elektromekanisk dubbelmembranpump med hus i elektropolerad AISI 316L. Pumptechnologin är speciellt designad för applikationer för låga tryck-upp till 6 bar.

DME pumpen är kompakt, robust, kräver ingen smörjning och förberedande service är lätt att genomföra. Lämplig för tjocka medier med hygieniska krav.

Pumparna är okänsliga för torrköring, är själv sugande och 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.

#### 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.

Se bildförklaring under teknisk information

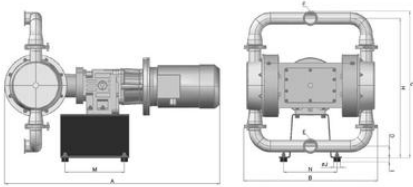
Pumpmodell DME	25	40	50	65	80
Max flöde (l/min)	44 (54)	65 (82,5)	183 (230)	400 (450)	790 (830)
Max tryck (bar)	6				
Maximal frekvens (Hz)	140% (Ex 70Hz på normalfrekvens 50Hz)				

Motoreffekt (kW)	0,75	1,5	2,2	5,5	9,2
Portanslutning	DN 25	DN 40	DN 50	DN 65	DN80,PN10/16
Port alternativ	TriClamp, SMS, RJT, JIS, ANSI				
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, EPDMmembran) 120 (med TFM/PTFE membran)				
Max temperatur Gjutjärn (°C)	80 (med NBR, EPDMmembran) 120 (med TFM/PTFE membran)				
Max temperatur AISI 316 (°C)	80 (med NBR, EPDMmembran) 120 (med TFM/PTFE membran)				
Vikt AISI 316 (kg)	35	70	120	210	330
Material pumphus	AISI 316				
Membran alternativ	NBR, EPDMalt TFM/PTFE				
Ventil kula (material)	NBR, EPDM, PTFE, AISI 316				NBR, EPDM, PTFE
O-ringar	Silicone, PTFE, EPDM NBR				

## Tekniska data

<b>Flöde max</b>	54 l/min
<b>Tryck max</b>	6 bar
<b>Material Pumphus</b>	SS 316L
<b>Material Membran</b>	TFM/PTFE
<b>Anslutning port</b>	SMS 25
<b>Sughöjd våt</b>	8 m
<b>Frekvens max</b>	70 Hz
<b>Vikt</b>	35 kg
<b>Temperaturområde till</b>	120 °C
<b>Material O-ring</b>	PTFE
<b>Motoreffekt</b>	0,75 kW
<b>Partikelstorlek max</b>	4 mm
<b>Material Ventiler</b>	PTFE
<b>Sughöjd torr</b>	3 m

12.4. Appearance and dimensions – DME Hygienic series (AISI 316L)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	M	N
DME 25	599	390	399	52	1"	25	1"	373	18	30	200	189
DME 40	724	450	489	64	1 1/2"	40	1 1/2"	436	28	40	300	279
DME 50	928	536	620	81	2"	60	2"	607	38	40	280	233
DME 65	1002	659	886	89	2 1/2"	65	2 1/2"	638	30	60	420	440
DME 80	1161	833	1211	96	3"	80	3"	1157	40	75	545	675

