

# Aluminium Elektrische Dubbele membraan pomp



Eten, drinken, farmaceutica ,  
proces



Afvalwater behandeling



Chemie en petro chemie



Poeder coaten



Verf, hars en inktsoorten



Mijnbouw en bouw industrie



Olie & benzine



Papier industrie



Oppervlakte verwerking



Keramiek, slip/glazuur

## DME 25 PTS - DM1

**DME** = Dellmeco

Elektrische dubbele membraanpomp

**25** = DN maat perszijde

**DM1** = optie

**P Pomphuis materiaal**

- A • Aluminium
- C • Gietijzer
- H • RVS 316 L hygiënisch
- R • PE geleidend
- S • Roestvrij staal RVS 316
- Z • PTFE geleidend

**T Membraan soort**

- E • EPDM
- N • NBR
- T • TFM/PTFE

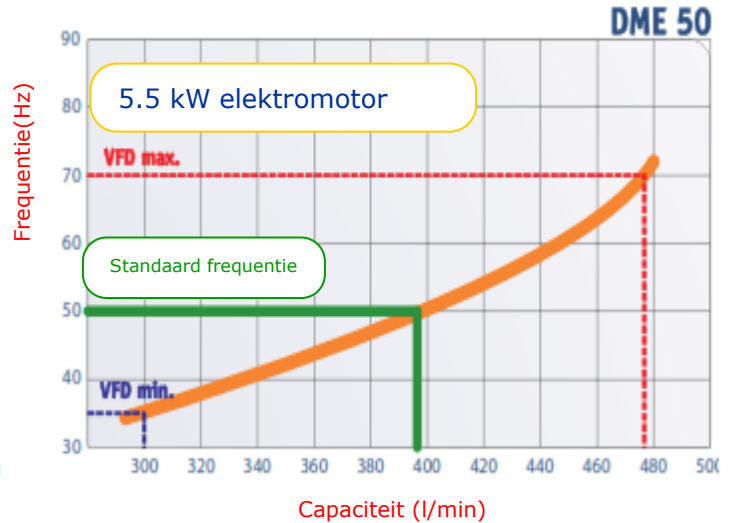
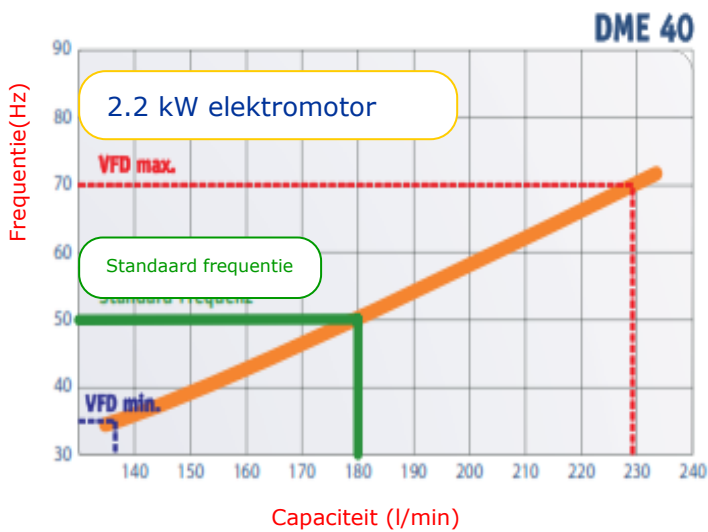
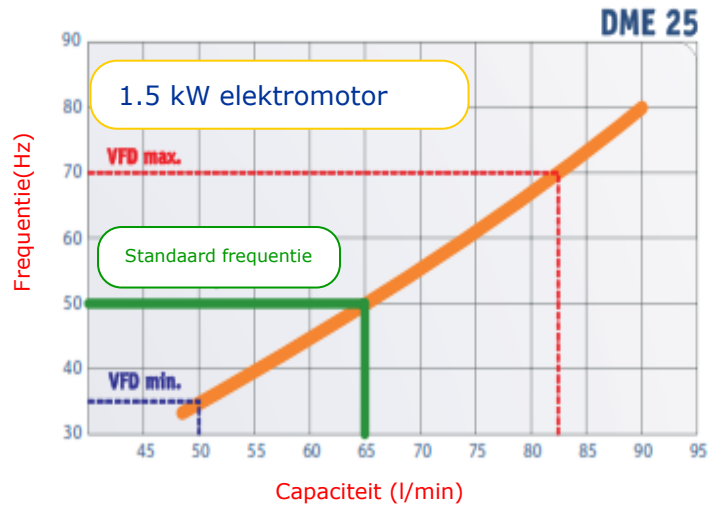
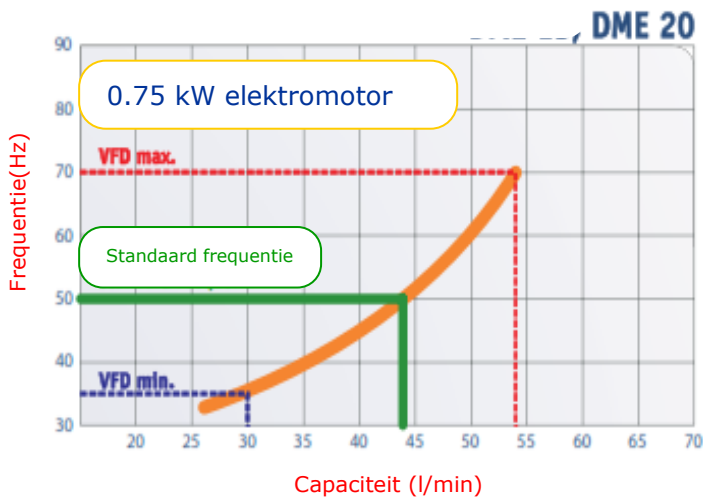
**S Soort klep**

- C • Ceramiek, klep kogel
- E • EPDM, klep kogel
- F • PTFE cilinder klep  
(alleen bij kunststof pompen)
- N • NBR, klep kogel
- P • PE cilinder klep  
(alleen bij kunststof pompen)
- S • RVS 316, klep kogel
- U • Polyurethaan, klep kogel

- F1 • Frequentie regelaar
- ACS • Extra koelsysteem
- DPAP • Membraandruk bewaking voor PE geleidende pompen
- DPAT • Membraandruk bewaking voor PTFE geleidend
- DPAS • Membraandruk bewaking voor metalen pompen
- PG • Drukmeter
- CPG • Elektrische drukmeter
- PBS1 • Drukschakelaar voor drukverschil (1-10 bar)
- PBS2 • Drukschakelaar voor drukverschil AtEx (0.8-6 bar)
- CB • Schakelkast voor PBS1 en PBS2 opties
- DM1 • Membraanbewaking, NAMUR, AtEx
- DM2 • Membraanbewaking, NAMUR, AtEx + schakelversterker
- SCE1 • Slagensensor, AtEx
- SCE2 • SCE1 + teller
- SCE3 • SCE2 + AtEx
- FE7 • Flensverbinding PN10 DIN 2576 voor PE geleidende pompen
- FE7.1 • Flensverbinding PN10 DIN 2576 voor PTFE geleidende pompen
- FEM7 • Flensverbinding PN10 DIN 2576 voor metalen pompen
- FE8 • Flensverbinding ANSI 150 RF-SO voor PE geleidende pompen
- FE8.1 • Flensverbinding ANSI 150 RF-SO voor PTFE geleidende pompen
- FEM8 • Flensverbinding ANSI 150 RF-SO voor metalen pompen
- FE9 • Flensverbinding PN16 DIN 2277/2278 voor PE geleidende pompen
- FE9.1 • Flensverbinding PN16 DIN 2277/2278 voor PTFE geleidende pompen
- FEM9 • Flensverbinding PN16 DIN 2277/2278 voor metalen pompen
- BFE1 • Terugspoel systeem, manueel, EPDM seal
- BFE2 • Terugspoel systeem, manueel, PTFE seal
- BFE4 • Terugspoel systeem, pneumatisch aangedreven, EPDM seal



## Pomp capaciteit



VFD = variabele frequentie

## Basis informatie DME pomp

De Dellmeco DME is een zeer zuinige elektrisch aangedreven dubbele membraanpomp .

De pomp is ontwikkeld voor veel toepassingen waarbij een lage druk tot 6 bar vereist is. Het is compacte ontwerp die geen hydraulische vloeistof nodig heeft. Preventief onderhoud is gemakkelijk uit te voeren.

Het unieke concept en het lage energie verbruik stelt ons in staat om high Tech en bewezen betrouwbaarheid te combineren, dit ten gunste van de kwaliteit voor de meest veeleisende klant .

### Voordelen van de Dellmeco DME serie

- Pomphuis uit PE of PTFE ( elektrisch geleidend)
- Pomphuis uit Aluminium, Gietijzer en RVS
- Bedrijfstemperatuur tot 120° C
- Drooglopen, lage schuring, vele vloeistoffen
- Constante stroom ook bij wisselende viscositeit en variabele druk
- Vloeiende product stroom
- Lagere bedrijfskosten door hoog rendement
- Compact
- Constante doorstroming
- Maximale prestatie, ook bij schommelende viscositeiten
- Bestand tegen agressieve vloeistoffen
- Lange levensduur door volledig omsloten membranen
- Capaciteit tot 480 l/min
- Frequentie regelaar van 0-100 %
- Slijtvast dmv ons robuust ontwerp
- Meerder opties verkrijgbaar

### Brede range van toepassingen

#### Kunststof pompen

- Energie centrales
- Raffinaderijen
- Chemische en farmaceutische industrie
- Water voorziening en afvalwaterzuivering

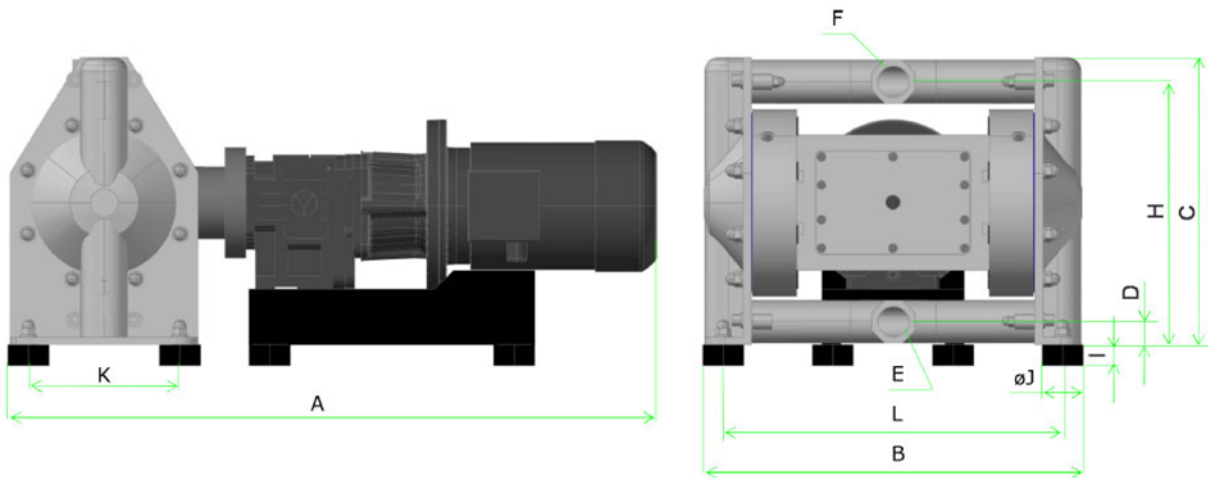
#### Metalen pompen

- Staal industrie
- Mijnbouw
- Oppervlakte technologie
- Keramische industrie
- Pigment productie voor de kleur en verf industrie
- Automotive industrie
- Binnen en buiten scheepvaart
- Machine bouw
- Voeding - en drank industrie
- Papier industrie
- Marmer en steen industrie
- Watervoorziening en afvalwater beheer

### U voordeel

- Getest op kwaliteit , volledige certificering volgens ISO 9001:2008
- Laag energie verbruik
- Gemakkelijk te installeren en gemakkelijk in onderhoud
- Preventief onderhoud en professionele inspectie
- Individuele onderdelen combinaties voor een snelle verandering van de toepassingen en omzettingen met extra opties.
- Trolley beschikbaar voor alle matenvoeringen.





	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	K	L
DME 20	581	371	230	21	G 3/4"	G 3/4"	-	212	18	30	116	333
DME 25	725	439	305	27	G 1"	G 1"	-	280	28	40	160	401
DME 40	942	544	417	34	G 1 1/2"	G 1 1/2"	-	382	28	40	220	490
DME 50	1050	650	546	48	G 2 1/2"	G 2"	-	501	30	60	282	586

<b>Technische gegevens DME elektrische pomp</b>				
<b>Aluminium</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
Maximale capaciteit (l/min) bij 50 Hz	45	65	183	400
Maximale frequentie ingang ( Hz )	120 % ( max. 70 Hz bij 50 Hz power line frequentie )			
Elektrische motor ( kW )	0,75	1,5	2,2	5,5
Nominaal zuig ingang	G 3/4"	G 1"	G 1 1/2"	G 2 1/2"
Nominaal pers ingang	G 3/4"	G 1"	G 1 1/2"	G 2 1/2"
Aanzuighoogte droog (mWk)	3			
Aanzuighoogte gevuld (mWk)	8			
Max, grote vaste delen (mm)	4	7	10	12
Max. bedrijfstemperatuur Aluminium (°C)	80 °C met NBR en EPDM membraan			
	120 °C met TFM/PTFE membraan			
Gewicht ALU (kg)	35	70	120	210
Materiaal pomphuis	Aluminium			
Membraan opties	NBR, EPDM of TFM/PTFE			
Klep kogels	NBR, EPDM, PTFE, RVS 316, PU			
O-ringen	NBR, EPDM of FEP/FPM			



#### **BYPASS klep**

Bypass klep is een soort veiligheidsklep die de vloeistof terug leidt naar de tank, als er een bepaald drukverlies is waardoor de pomp defect kan raken.



#### **Contact drukmeter**

Toepassing waarbij een elektrische bedenker wordt geactiveerd of gedeactiveerd wanneer een bepaalde druk bereikt is. Dit om pompdefect tegen te gaan.



#### **Membraan sensor**

Registreert iedere vloeistof, of het nu geleidend is of niet.

Het is mogelijk een snelle membraan breuk te constateren.



#### **Drukschakelaar**

Voor drukregeling.

Beschikbaar om druk te regelen in hydraulisch systeem. Bedoelt voor alarm indicatie, uitschakeling, controle, diagnose stellen.



#### **Variabele frequentie drive**

Om motortoerental en koppel te controleren bij gevarieerder motor ingang frequentie en voltagge.



#### **Drukmeter**

Wordt gemonteerd aan de perszijde. Geeft de waarde van de uitlaatdruk aan.

## **Basis informatie DME pomp**

Deze pomp uitvoering is speciaal ontworpen voor veel verschillende toepassingen, waarbij een lage druk, tot 6 bar, vereist is. De Dellmeco DME is een elektrisch aangedreven dubbele membraanpomp die zeer energie zuinig is. Het is compact, speciaal ontwerp, heeft geen hydraulische vloeistof nodig en het kan doelmatig ingericht worden om de vereiste capaciteit te leveren die nodig is bij iedere toepassing.

Het ontwerp van de pomp en het lage energie verbruik, bij de meest veelzijdige toepassingen, hebben er mede toe bijgedragen de goede reputatie van Dellmeco hoog te houden.

## **Uw winst**

- Getest in overeenstemming met ISO 9001:2008.
- Laag energie verbruik in vergelijking met de traditionele membraanpompen.
- Individuele onderdelen zijn beschikbaar uit voorraad.
- Installatie en omzetting van optionele apparatuur.
- Onderhoud, preventief onderhoud, professionele reparatie, inspectie en prestatie controle beschikbaar .
- Hoog efficiënt tot 95 %.
- Lekvrij, pomp heeft geen mechanische afdichting.
- Met opties kan de pomp aangepast worden aan de individuele behoeftes.
- Meer dan 40% van de pomp onderdelen zijn uitwisselbaar met de ander Dellmeco membraanpompen.

Je kunt de DME pomp mobiel maken- hiervoor is een trolley