

AISI 316L ELEKTROPOLERAD

AODD Hygienisk tryckluftsdreven membranpump



DM50/315HTT-SMS

- Flöde max 850 l/min
- Tryck max 8 bar
- Själv sugande max 9,0 m
- Hanterar partiklar och viskösa vätskor



Produktinformation

Dellmeco "Sanitary series" är en serie tryckluftsdreven membranpumpar särskilt utformade för att möta kraven för livsmedel, dryck, läkemedel och kosmetikaindustrin. Smörjfritt luftfördelningssystem, underhållsfritt kul-backventilsystem och total visuell inspektion av vätskeberörda delar kan vara några av denna pumpseries viktigaste funktioner.

Dellmeco "Made to be clean" är en design som möjliggör total visuell inspektion av vätskeberörda delar; inga dolda utrymmen där bakterier kan växa. Klämkopplingarna och skruvarna till pumphuset plockas enkelt bort för fullständig demontering och rengöring av pumpens alla delar. Pumpen är också utformad för rengöring **C.I.P** och sterilisering **S.I.P** på plats. Efter en sådan åtgärd vändes pumpen enkelt upp och ner för dränering.

Pumpserien går också att få i ATEX.

1. Snabb och enkel demontering

Pumpens klämkopplingar ger snabb demontering utan verktyg.

4. Smörjfri luftventil

Pumpens tätningar är smörjfria vilket gör att produkt och omgivningen hålls fri från föroreningar.

2. Plan membran yta

"Sandwich"-membranet har en helt plan yta vilket eliminerar problem med bakterietillväxt.

Membranet finns i material livsmedelskvalitet - Oblandad ren TFM (PTFE).

5. Olika typer av anslutningar

Pumpen levereras med standardanslutningar enligt DIN 11851. Pumpen kan även utrustas närapå med alla anslutningar som används inom hygienmarknaden likt: TRiClamp, SMS, RJT, JIS, ANSI, etc.

3. Överlägsen finish

Den vätskeberörda delen och utsidan av pumpen är elektropolerad för att erhålla överlägsen finish och hygien. Speciell ytfinish kan erhållas efter önskemål.

6. Pump utformad för C.I.P. och S.I.P.

"Cleaning-In-Place" (CIP) och "Sterilization-In-Place" (SIP) är system utformade för automatisk rengöring och desinfektion utan stora monteringsarbeten av pumpsystemet.

Specialversioner

Pump monterad på vagn.

Gör din Dellmeco-pump mobil.

Vagnen passar och är tillgänglig för alla pumpstorlekar.

Mantlad pump för uppvärmning eller kylning.

Värme/kylmantel används när en produkt/vätska måste hålla en specifik temperatur, hög eller låg, genom hela processen. Ett värme- eller kylmedium cirkulerar kontinuerligt på insidan av manteln. Manteln täcker hela pumpens vätskedel och finns tillgänglig för alla pumpar i sanitetsserien.

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.

PULSATIONSDÄMPARE

Få mindre pulsationer med hjälp av en pulsationsdämpare.

För mer information klicka på länken nedan

[Pulsationsdämpare Dellmeco](#)

Pumpmodell DM	15/30	25/75	40/125	50/315	65/565	80/850
Max flöde (l/min)	30	75	125	315	565	850
Max tryck (bar)	8					
Portanslutning SMS	25	25	38	51	63.5	76
Portanslutningsalternativ	TriClamp, SMS					
Tryckluftsanslutning	R 1/8"	R 1/4"	R 1/4"	R 1/2"	R 1/2"	R 3/4"
Ljuddämpare anslutning	G1"	G11/4"	G11/4"	G11/2"	G11/2"	
Sughöjd torr (m)	1,5	3,0	4,0	4,0	5,0	5,0
Sughöjd våt (m)	9,0					
Max storlek partiklar (mm)	4	5	8	11	14	15
Temperatur max NBR, EPDM (°C)*	-30/+80**					
Temperatur max PTFE (°C)*	-30/+120**					
Vikt (kg)	5	8	11	26	34	85
Pumphus material	AISI 316L					
Ventilhus material (center housing)	PE, PE ledande					
Membran material alternativ	TFM/PTFE					
Ventiler (kula) material alternativ	PTFE, AISI 316				PTFE	
Packning material alternativ	PTFE					
ATEX kod	ATEX II 2GD TX					

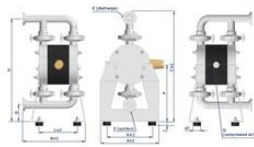
* OBS, vid minusgrader bör man försäkra att tryckluften är ren och torr. Anti-frysmedia för att undvika frysning av kondensvatten i ventilhuset rekommenderas inte då det kan påverka materialet i O-ringar och lager i ventilhuset, med förkortad livslängd som resultat.

** Detta är peaktemperaturer, vid kontinuerlig drift är max temperaturen 10 grader lägre

;

Teknisk data

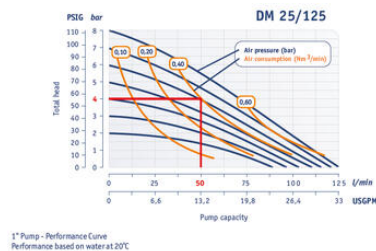
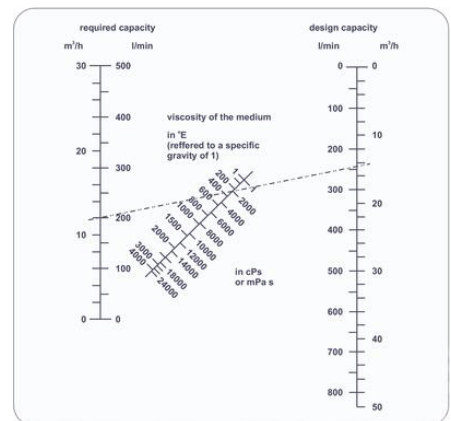
Flöde max	315 l/min
Tryck max	8 bar
Anslutning sug sida	SMS 50
Anslutning trycksida	SMS 50
Anslutning port	SMS 51
Anslutning ljuddämpare	G1 1/2"
Anslutning luft	R1/2"
Sughöjd torr	4 m
Sughöjd våt	9 m
Material Membran	PTFE
Material O-ring	PTFE
Material Pumphus	AISI 316
Material Ventiler	PTFE
Temperaturområde från	-37 °C
Temperaturområde till	120 °C
Partikelstorlek max	11 mm
Lagerförd artikel	Ja
Vikt	26 kg



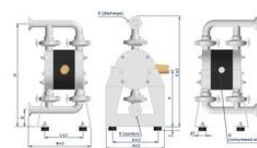
Min	A	B	C	D	E		F	G	H	I	J	K	L	
					TC	DN								
DM15/30	150	165	209	46	1/2"	15	-	162	R 1/8"	282	10	30	116	103
DM25/75	230	264	419	75	1"	25	25	204	R 1/4"	394	18	30	206	238
DM40/125	256	287	465	67	1 1/2"	40	38	221	R 1/4"	440	18	30	226	257
DM50/315	350	387	679	102	2"	50	51	247	R 1/2"	640	18	30	325	357
DM63/565	350	459	888	126	2 1/2"	65	63.5	357	R 1/2"	842	18	30	326	435
DM80/850	590	600	1310	129	3"	80	76	688	R 3/4"	1257	30	60	565	575



Min	A	B	C	D	E		F	G	H	I	J	K	L	
					TC	DN	SMS							
DM15/30	150	165	209	46	1/2"	15	-	162	R 1/8"	282	18	30	116	103
DM25/75	230	264	419	75	1"	25	25	204	R 1/4"	394	18	30	206	208
DM40/125	256	287	465	67	1 1/2"	40	38	221	R 1/4"	440	18	30	226	257
DM50/315	350	387	679	102	2"	50	51	247	R 1/2"	640	18	30	325	357
DM63/565	350	459	888	126	2 1/2"	65	63.5	357	R 1/2"	842	18	30	326	435
DM80/850	590	600	1310	129	3"	80	76	688	R 3/4"	1257	30	60	565	575



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



Min	A	B	C	D	E		F	G	H	I	J	K	L	
					TC	SMS								
DM15/30	150	165	209	46	1/2"	15	-	162	R 1/8"	282	18	30	116	103
DM25/75	230	264	419	75	1"	25	25	204	R 1/4"	394	18	30	206	238
DM40/125	256	287	465	67	1 1/2"	40	38	221	R 1/4"	440	18	30	226	257
DM50/315	350	387	679	102	2"	50	51	247	R 1/2"	640	18	30	325	357
DM63/565	350	459	888	126	2 1/2"	65	63.5	357	R 1/2"	842	18	30	326	435
DM80/850	590	600	1310	129	3"	80	76	688	R 3/4"	1257	30	60	565	575

