Telfa AB
Postadress: Box 1011, 573 28 Tranås
Besöksadress: Fredriksbergsgatan 2, 573 92 Tranås
075-24 24 450 | info@telfa.se | www.telfa.se

AISI 316L KLAFFVENTIL

AODD Hygienisk tryckluftsdriven membranpump

DM40/125HT-FVF-SMS



- Flöde max 850 l/min
- Tryck max 8 bar
- Självsugande max 9,0m
- Hanterar partiklar upp till 66mm

Produktinformation

För hygieniska applikationer där partiklar eller bitar är för stora för att pumpas med en vanlig membranpump har vi samma pump fast med klaffventiler. Klaffventilen fungerar som ett lock som öppnar när membranet trycker vidare vätskan. Detta utförande möjliggör för större bitar att kunna passera pumpen med mindre risk för att bitarna fastnar och att pumpen sätter igen sig.

Klaffventilsystemet ger enkelt underhåll och rengöring i kombination med smidig och problemfri drift. Hygieniska pumpar med klaffventilalternativ säkerställer också bättre torrsugning.

Den hygieniska membranpumpen med klaffventiler finns i pumpstorlek från DM 40/125 (1 ½ ”) upp till DM 80/850 (3”).

Maximal storlek på partiklar är:
- För DM 40/125 H.-FVF är maximal storlek 22 mm;
- För DM 50/315 H.-FVF är maximal storlek 38 mm;
- För DM 65/565 H.-FVF är maximal storlek 48 mm;
- För DM 80/855 H.-FVF är maximal storlek 66 mm.

Även om pumpen med klaffventiler skiljer sig från den ordinarie pumpen så går det bygga om en hygienisk membranpump till klaffutförande.

Exempel på applikationer är livsmedel, grönsaker, färdigrätter, sill, såser, rotfrukter, kycklingdelar.
Fruktbitar, grönsaker, champinjoner, mm den klarar med andra ord av medie med hög viskositet mycket bra.

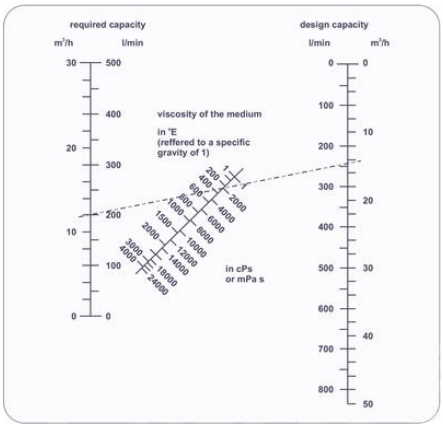
Pumpmodell DM	40/125	50/315	65/565	80/850
Max flöde (l/min)	125	315	565	850
Max tryck (bar)	8			
Portanslutning SMS (standard	38	51	63.5	76
Portanslutningsalternativ	TriClamp, SMS			
Tryckluftsanslutning	R 1/4"	R 1/2"	R 1/2"	R 3/4"
Ljuddämpare anslutning	G11/4"	G11/2"	G11/2"	
Sughöjd torr (m)	4,0	4,0	5,0	5,0
Sughöjd våt (m)	9,0			

Max storlek partiklar (mm)	22	38	48	66
Temperatur max NBR, EPDM (°C)*	-30/+80			
Temperatur max PTFE (°C)*	-30/+120			
Vikt (kg)	11	26	34	85
Pumphus material	AISI 316L			
Ventilhus material (center housing)	PE, PE ledande			
Membran material alternativ	TFM/PTFE			
Ventiler (klaffar) material alternativ	AISI 316L			
Packning material alternativ	PTFE			
ATEX kod	ATEX II 2GD TX			

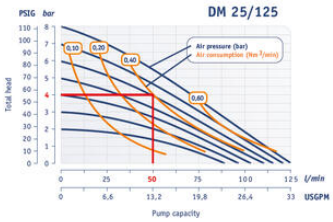
* OBS, vid minusgrader bör man försäkra att tryckluften är ren och torr. Anti-frysmedia för att undvika frysning av kondensvatten i ventilhuset rekommederas inte då det kan påverka materialet i O-ringar och lager i ventilhuset, med förkortad livslängd som resultat.
;

Teknisk data

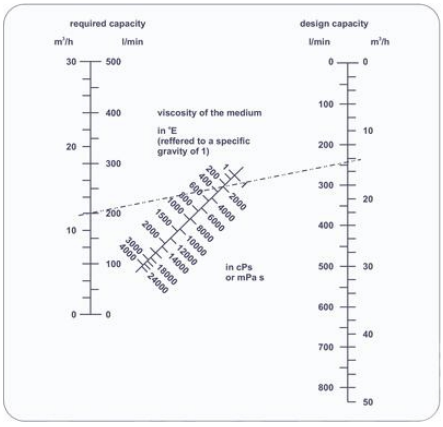
Flöde max	125 l/min
Tryck max	8 bar
Anslutning sugsida	SMS 38
Anslutning trycksida	SMS 38
Anslutning port	SMS 38
Anslutning ljuddämpare	G1 1/4"
Anslutning luft	R1/4"
Sughöjd torr	4 m
Sughöjd våt	9 m
Material Membran	PTFE
Material O-ring	PTFE
Material Pumphus	AISI 316
Material Ventiler	AISI 316
Temperaturområde från	-37 °C
Temperaturområde till	120 °C
Partikelstorlek max	22 mm
Vikt	11 kg

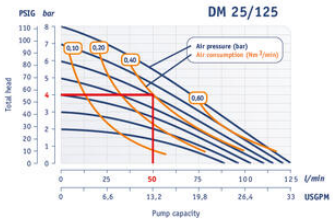






1" Pump - Performance Curve
Performance based on water at 20°C





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