

SERIE G M

Doseringspump

GM2P1T3

- Flöden max 500 l/h
- Tryck max 12 bar
- Variabel excenter ger låga pulsationer
- ATEX
- Mekaniskt påverkat membran



Produktinformation

Milton Roy membranpumpar är avsedda för dosering av alla typer av vätskor och kan regleras både manuellt och automatiskt under drift beroende på applikation. De används för noggrann dosering av exempelvis kemikalier i kontinuerliga processer eller batchvis produktion. Pumparna klarar aggressiva kemikalier, viskösa media, slitande och i ATEX-miljöer där höga krav ställs på utrustningen. Milton Roy tillverkar även omrörare, doseringsstationer, slangventiler och annan kringutrustning till pumparna.

Serie G "M" är en serie mekaniskt påverkade membranpumpar och mycket lämpad för maskinbyggare eller slutförbrukare där noggrann dosering önskas vid låga tryck. G-serien har slaglängdsjustering med variabel excenter vilket ger en lugnare drift i jämförelse med traditionell teknologi med fjäderretur. Jämfört med Serie G "A" har den ett växelhjul i metall som gör den mer tålig och tillåter högre flöden med mindre inbyggnadsmått.

- Flöden upp till 500 l/h
- Tryck upp till 12 bar
- Temperatur -10°C -> +40°C
- Manuell slaglängdsjustering 0-100%
- Dosernoggrannhet +/-2% mellan 10-100% av slaglängd
- Sughöjd: upp till 4 m vatten.
- Max inloppstryck 2 bar
- Viskositet max 50 Cp. Pumphuvud modell HV upp till 3500 cP
- Växelhjul av aluminium
- Livstidssmord, inget oljebyte krävs



Exempel på applikationer är:

Industriell vattenrening: Lut, Natriumhypoklorit, fällningskemikalier

Pannkemikaliedosering: Fosfat, ammoniak, alkalier för lågtrycksapplikationer

Papper & massatillverkning: Syror, alkalier, skumdämpare

De vanligast förekommande pumpmodellerna återfinns nedan.

Pumpar med pumphus av PP och PVDF som har ett flöde under 50l/h levereras med följande tillbehör:

1 st dosermunstycke, 1 st bottenventil med filter, 1 st keramisk vikt, 6 m PE-slang samt 6 m armerad PVC-slang.

Övriga modeller levereras utan speciella tillbehör. Ett stort sortiment av tillbehör finns för god installation av pumparna.

Angivna flöden och slagfrekvenser angivna vid 50Hz och 1,5 bars mottryck. Ökar med 20% vid 60Hz, max tillåten slagfrekvens 180 spm.

Material

Pumphus/Version	Polypropylen P	PVDF D	SS316L S	Högviskositet V	Slurrys K	Mixad M
GM2 till GM50						
Pumphus	PP	PVDF	316L	PP	316L	PP
Ventilhus	PVDF	PVDF	316L	PP	316L	PVDF
Ventilsäten	Aflas	PTFE	316L	PTFE	316L	Aflas
Ventilkulor	Keramiska	Keramiska	316L	316L	440C	316L
Anslutningar	PVDF/PP	PVDF/PP	316L	PP	316L	PVDF/PP
Membran	PTFE/PVDF*	PTFE/PVDF	PTFE/316L	V1H: PTFE/316L V4H: PTFE/PVDF	PTFE/316L	PTFE/PVDF*
O-ringar	Aflas	Aflas	Viton	-	Aflas	Aflas
GA90 till GA170						
Pumphus	PP	PVDF	316L	PP	316L	PP
Ventilhus	PVDF	PVDF	316L	PP	316L	PP
Ventilsäten	PE	PTFE	316L	316L	316L	PTFE
Ventilkulor	Glas	Keramiska	316L	316L	440C	316L
Anslutningar	PVC	PVDF	316L	PVC	316L	PP/PVC
Membran	PTFE/PVDF	PTFE/PVDF	PTFE/SS316L	V1H: PTFE/316L V4H: PTFE/PVDF	PTFE/316L	PTFE/PVDF
O-ringar	Viton	FEP	Viton	FEP	Viton	FEP

* Med undantag av GM2 till GM10 som har PTFE/PVC

;

Teknisk data

Flöde max	2,25 l/h
Tryck max	12 bar
Anslutning	6x8 mm
Material Anslutning	PP, PVDF
Material Kula	Keramisk
Material Membran	PTFE
Material O-ring	Aflas
Material Pumphus	PP
Material Ventiler	PVDF
Material Ventilsäten	Aflas
Spänning	400V 3-fas
Effekt	90 W

Slagfrekvens	36 spm
Varvtal	1500 rpm
Noggrannhet	2 %
Temperaturområde media från	-10 °C
Temperaturområde media till	40 °C
Omgivningstemperatur från	-10 °C
Omgivningstemperatur till	40 °C
IP-klass	IP55
Viskositet max	50 cP
Vikt	9 kg

