

SERIE G A

Doseringspump

GA45D4T3

- Flöde max 170 l/h
- Tryck max 12 bar
- Variabel excenter ger låga pulsationer
- Mekaniskt påverkat membran



Produktinformation

Milton Roy membrandoseringspumpar 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 "A" är den enklaste av G-seriens 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.

- Flöden upp till 170 l/h
- Tryck upp till 12 bar
- Max. temperatur +40°C
- Manuell slaglängdsjustering 0-100%
- Dosernoggrannhet +/-2% mellan 10-100% av slaglängd
- Sughöjd: upp till 4 m vatten. 2,5 m för modeller GA90 till GA170
- Max sugtryck 2 bar
- Viskositet std max 50 cP, HV max 700 cP beroende på modell
- Max viskositet för polymerer 3500 cP
- Växels hus av korrosionsbeständig glassfiberarmerad termoplast
- Livstidsmord, inget oljbyte krävs



Exempel på applikationer är:

Industriell vattenrening: Lut, Natriumhypoklorit, fällningskemikalier

Pannkemikaliedosering: Fosfat, ammoniak, alkalier för lågtrycksapplikationer

Papper & massatillverkning: Syror, alkalier, skumdämpare

Material

Pumphus/Version	Polypropylen P	PVDF D	SS316L S	Högviskositet V	Slurrys K	Mixad M
GA2 till GA45						

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	PTFE/PVC	PTFE/316L	PTFE/PVDF*
O-ringar	Viton	Viton	Viton	-	Aflas	Aflas
GA90 till GA170						
Pumphus	PP	PVDF	316L	PP	316L	PP
Ventilhus	PP	PVDF	316L	PP	316L	PP
Ventilsäten	PTFE	PTFE	316L	PTFE	316L	PTFE
Ventilkulor	Keramiska	Keramiska	316L	316L	440C	316L
Anslutningar	PP/PVC	PVDF/PVC	316L	PP	316L	PP/PVC
Membran	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
O-ringar	-	-	Viton	-	Aflas	-

* Med undantag av GA2 till GA10 som har PTFE/PVC

;

Teknisk data

Flöde max	50 l/h
Tryck max	10 bar
Sughöjd max	4 m
Anslutning	6x8 mm
Material Anslutning	PP, PVDF
Material Kula	Keramisk
Material Membran	PTFE
Material O-ring	Aflas
Material Pumphus	PVDF
Material Ventiler	PVDF
Material Ventilsäten	PTFE
Spänning	400V 3-fas
Effekt	120 W
Slagfrekvens	144 spm
Varvtal	3000 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

