

SERIE G B

Doseringspump

G519-541Q

- Flöde max 1200 l/h
- Tryck max 10 bar
- Variabel excenter ger låga pulsationer
- Mekaniskt påverkat membran



Produktinformation

Milton Roy membradoseringspumpar 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 "B" är den största av G-seriens mekaniskt påverkade membranpumpar och levererar flöden upp till 1200 l/h och max 10 bars mottryck. G-serien har slaglängdsjustering med variabel excenter vilket ger en lugnare drift i jämförelse med traditionell teknologi med fjäderretur.

- Flöden upp till 1200 l/h
- Tryck upp till 10 bar
- Max. temperatur +50°C
- Manuell slaglängdsjustering 0-100%
- Dosernoggrannhet +/-2% mellan 10-100% av slaglängd
- Sughöjd: upp till 4 m vatten. 3 m för modeller över 590 l/h
- Max sugtryck 2 bar
- Viskositet std max 50 cP, HV max 700 cP beroende på modell
- Max viskositet för polymerer 3500 cP
- Gjutet växelhjul av aluminium



Exempel på applikationer är:

Industriell vattenrening: Lut, Natriumhypoklorit, fällningskemikalier

Pannkemikaliedosering: Fosfat, ammoniak, alkalier för lågtrycksapplikationer

Papper & massatillverkning: Syror, alkalier, skumdämpare

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 1Q	PVDF 2N	SS316L 7N	Högviskositet 1H	Slurrys 7K	Mixad 1L	H2SO4 7V
G51							

Pumphus	PP	PVDF	316L	PP	316L	PP	316L
Ventilhus	PVDF	PVDF	316L	PVDF	316L	PVDF	316L
Ventilsäten	PE	PVDF	316L	316L	316L	316L	904L
Ventilkulor	Glas	Keramiska	316L	316L	440C	316L	Hastelloy-C
Anslutningar	PVC	PVDF	316L	PVC	316L	PVC	316L
Membran	PTFE/PP*	PTFE/PVDF*	PTFE/316L*	PTFE/PP*	PTFE/316L*	PTFE/PP*	PTFE/316L*
O-ringar	Viton	Viton/FEP	Viton	Viton	Viton	FEP	FEP
G52 till G78							
Pumphus	PP	PVDF	316L	PP	316L	PP	316L
Ventilhus	PP	PVDF	316L	PP	316L	PP	316L
Ventilsäten	PE	PVDF	316L	316L	420	316L	904L
Ventilkulor	PVC	PTFE	316L	316L	440C	316L	904L
Anslutningar	PVC	PVDF	316L	PVC	316L	PVC	316L
Membran	PTFE/PP*	PTFE/PVDF*	PTFE/316L*	PTFE/PP*	PTFE/316L*	PTFE/PP*	PTFE/316L*
O-ringar	Viton	Viton/FEP	Viton	Viton	PTFE	Viton	PTFE

* PTFE-membran med plast- eller metalltäckt fäste mot mediasidan

;

Teknisk data

Flöde max	90 l/h
Tryck max	10 bar
Sughöjd max	4 m
Anslutning	Limanslutningar DN15 PVC
Material Anslutning	PVC
Material Kula	Glas
Material Membran	PTFE
Material O-ring	Viton
Material Pumphus	PP
Material Ventiler	PVDF
Spänning	400V 3-fas
Effekt	0,37 kW
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	40 kg

