

## SERIE G "A"

### Doseringspump

GA2P1T3

- Flöde max 170 l/h
- Tryck max 12 bar
- Variabel excenter ger låga pulsationer
- 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 "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
- Växelhus av korrosionsbeständig glassfiberarmerad termoplast
- Livstidsmord, inget oljebyte 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 | PVDF | SS316L | Högviskositet | Slurrys | Mixad |
|-----------------|--------------|------|--------|---------------|---------|-------|
|                 | P            | D    | S      | V             | K       | 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

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Flöde max</b>            | 2,5 l/h    |
| <b>Tryck max</b>            | 12 bar     |
| <b>Sughöjd max</b>          | 4 m        |
| <b>Anslutning</b>           | 6x8 mm     |
| <b>Material Anslutning</b>  | PP, PVDF   |
| <b>Material Kula</b>        | Keramisk   |
| <b>Material Membran</b>     | PTFE       |
| <b>Material O-ring</b>      | Aflas      |
| <b>Material Pumphus</b>     | PP         |
| <b>Material Ventiler</b>    | PVDF       |
| <b>Material Ventilsäten</b> | Aflas      |
| <b>Spänning</b>             | 400V 3-fas |
| <b>Effekt</b>               | 90 W       |
| <b>Slagfrekvens</b>         | 36 spm     |
| <b>Varvtal</b>              | 1500 rpm   |

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| <b>Noggrannhet</b>                 | 2 %    |
| <b>Temperaturområde media från</b> | -10 °C |
| <b>Temperaturområde media till</b> | 40 °C  |
| <b>Omgivningstemperatur från</b>   | -10 °C |
| <b>Omgivningstemperatur till</b>   | 40 °C  |
| <b>IP-klass</b>                    | IP55   |
| <b>Viskositet max</b>              | 50 cP  |
| <b>Vikt</b>                        | 9 kg   |

