

# Magneet-membraandoseerpomp gamma/ X

## gamma/ X - de oudgediende bestseller intelligent uitgebreid



### Capaciteitsbereik 2,3 – 45 l/h, 25 – 2 bar

De nieuwe magneet-membraandoseerpomp gamma/ X is gebruiksvriendelijk en heeft een indrukwekkend lange levensduur, net als z'n voorganger. Een slimme magnetische regeling meet de tegendruk en beschermt de installatie tegen overbelasting. Deze techniek maakt een druksensor overbodig, waardoor de bedrijfsveiligheid duidelijk kan worden vergroot: er komen geen extra onderdelen met het doseermedium in aanraking, er zijn geen extra afdichtvlakken

en er bevinden zich geen elektronische onderdelen in de buurt van de chemische stof.

Afwijkende doseerhoeveelheden of hydraulische fouttoestanden die het doseerproces hinderen - de gamma/ X houdt alles voor u in de gaten.

Hij zorgt zelfstandig voor een storingsvrij doseerproces en mocht pomponderhoud nodig zijn, maakt de servicemodule u hierop attent.

### Uw voordelen

- Eenvoudige instelling van doseercapaciteit, direct in l/h
- In concentratiebedrijf directe invoer van de gewenste eindconcentratie bij proportionele doseertaken
- Geïntegreerde drukmeting en weergave voor meer veiligheid bij inbedrijfstelling en tijdens het proces
- Regelbereik van de doseercapaciteit 1:40.000
- Vrijwel slijtagevrije magneetaandrijving, beveiligd tegen overbelasting en voordelig
- Door de geregelde magneetaandrijving geschikt voor doorlopende dosering van kleine hoeveelheden vanaf ca. 1 ml/h

### Toepassingsbereik

- In geautomatiseerde processen integreerbaar en in alle industrieën toepasbaar.
- Met de Timer kan de pomp als besturingseenheid werken, bijv. bij koelwaterbehandeling.

# Magneet-membraandoseerpomp gamma/ X

gamma/ X - de oudgediende bestseller intelligent uitgebreid

## Technische gegevens

| Pomptype  | Pompcapaciteit bij max. te-<br>gendruk |      |         | Aantal sla-<br>gen | Aansluitdiameter<br>uitw. Ø x inw. Ø | Zuighoogte | Verzendgewicht |     |
|---|--|------|---------|--------------------|--------------------------------------|------------|----------------|-----|
|   | bar                                    | l/h  | ml/slag |                    |                                      |            | PP, NP, PV, TT | SS  |
|   |  |      |         | slagen/mi-<br>nuut | mm                                   | m wk       | kg             | kg  |
| <b>gamma/ X</b>   |  |      |         |                    |                                      |            |                |     |
| GMXa 1602   | 16                                     | 2,3  | 0,19    | 200                | 6 x 4                                | 6,0**      | 3,6            | 4,1 |
| GMXa 1604   | 16                                     | 3,6  | 0,30    | 200                | 6 x 4                                | 5,0**      | 3,6            | 4,1 |
| GMXa 0708   | 7                                      | 7,6  | 0,63    | 200                | 8 x 5                                | 4,0**      | 3,7            | 5,0 |
| GMXa 0414   | 4                                      | 13,5 | 1,13    | 200                | 8 x 5****                            | 3,0**      | 3,7            | 5,0 |
| GMXa 0220   | 2                                      | 19,7 | 1,64    | 200                | 12 x 9                               | 2,0**      | 3,7            | 5,0 |
| GMXa 2504   | 25                                     | 3,8  | 0,32    | 200                | 8 x 4***                             | 4,0**      | 4,9            | 5,5 |
| GMXa 1009   | 10                                     | 9,0  | 0,75    | 200                | 8 x 5                                | 3,0**      | 5,1            | 6,5 |
| GMXa 0715   | 7                                      | 14,5 | 1,21    | 200                | 8 x 5****                            | 3,0**      | 5,1            | 6,5 |
| GMXa 0424   | 4                                      | 24,0 | 2,00    | 200                | 12 x 9                               | 3,0**      | 5,1            | 6,5 |
| GMXa 0245   | 2                                      | 45,0 | 3,70    | 200                | 12 x 9*****                          | 2,0**      | 5,2            | 7,0 |
| <b>gamma/ X doseerpompen met zelfontluchtende doseerkop zonder bypass</b> |  |      |         |                    |                                      |            |                |     |
| GMXa 1602   | 10                                     | 1,5  | 0,08    | 200                | 6 x 4                                | 1,8**      | 3,6            | -   |
| GMXa 1604   | 10                                     | 2,2  | 0,13    | 200                | 6 x 4                                | 1,8**      | 3,6            | -   |
| GMXa 0708   | 7                                      | 5,6  | 0,48    | 200                | 8 x 5                                | 1,8**      | 3,7            | -   |
| GMXa 0414   | 4                                      | 12,2 | 1,00    | 200                | 8 x 5                                | 1,8**      | 3,7            | -   |
| GMXa 0220   | 2                                      | 18,0 | 1,45    | 200                | 12 x 9                               | 1,8**      | 3,7            | -   |
| GMXa 1009   | 10                                     | 6,6  | 0,50    | 200                | 8 x 5                                | 1,8**      | 5,1            | -   |
| GMXa 0715   | 7                                      | 13,0 | 1,08    | 200                | 8 x 5                                | 1,8**      | 5,1            | -   |
| GMXa 0424   | 4                                      | 22,0 | 1,60    | 200                | 12 x 9                               | 1,8**      | 5,1            | -   |

Gamma/ X-doseerpompen met doseerkoppen voor hoogviskeuze media hebben bij alle doseermedia een 10 - 20% lagere doseercapaciteit en zijn niet zelfaanzuigend. Aansluiting G 3/4-DN 10 met slangpilaar d 16-DN 10.

\* De gespecificeerde capaciteitsgegevens zijn gewaarborgde minimumwaarden die zijn verkregen met het medium water op kamertemperatuur.

\*\* Aanzuighoogte met gevulde doseerkop en gevulde zuigleiding, bij zelfontluchting van de doseerkop met lucht in de zuigleiding

\*\*\* Bij RVS-uitvoering 6 mm aansluitbreedte

\*\*\*\* Bij RVS-uitvoering 12 mm aansluitbreedte

\*\*\*\*\* Bij RVS-uitvoering DN 10

Alle gegevens bepaald met water bij 20°C.

# Magneet-membraandoseerpomp gamma/ X

## gamma/ X - de oudgediende bestseller intelligent uitgebreid

### Materialen die met het medium in aanraking komen

|     | Doseerkop           | Zuig-/persaansluiting | Kogelzitting | Afdichtingen | Kogels   |
|-----|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|----------|
| PPT | Polypropyleen       | PVDF                  | PVDF         | PTFE         | Keramiek |
| NPT | Acrylaat            | PVDF                  | PVDF         | PTFE         | Keramiek |
| PVT | PVDF                | PVDF                  | PVDF         | PTFE         | Keramiek |
| TTT | PTFE met koolstof   | PTFE met koolstof     | Keramiek     | PTFE         | Keramiek |
| SST | RVS mat.-nr. 1.4404 | RVS mat.-nr. 1.4404   | Keramiek     | PTFE         | Keramiek |

Reproduceerbaarheid van de dosering:  $\pm 2\%$  bij gebruik volgens de aanwijzingen in de gebruikershandleiding

Toegestane omgevingstemperatuur:  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  tot  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$

Gemiddeld opgenomen vermogen: 25/30 W  
gen:

Beschermingsgraad: IP 66, NEMA 4X, isolatieklasse F

### Leveromvang

Doseerpomp met netkabel, aansluitset voor slang-/pijp-aansluiting volgens tabel.