

3.10 Magnet-Membrandosierpumpe

Serie HMS

1,0 ... 17 l/h, Mikroprozessorsteuerung



Allgemeine Leistungsbeschreibung:

- Leistungsbereich: 1,0...17 l/h, Druckbereich: 20...1 bar
- Hublängeneinstellung stufenlos von 0...100%
- Hubfrequenzeinstellung stufenlos von 0...100%
- Display (hintergrundbeleuchtet) und Tastatur zur Einstellung der Betriebsparameter
- Start-/Stopp-Taste
- Umschaltung auf externe Ansteuerung/Dauerbetrieb
- Einstellung auf Impulsdivision (1:1, 1:10, 1:100) und/oder Impulsmultiplikation (1*10)
- Externe Ansteuerung für Proportionaldosierung über einen potentialfreien Kontakt
- Externe Ansteuerung für Proportionaldosierung über einen Analogeingang 0/4...20 mA, 0...10 V
- Version mit integriertem pH-, Redox oder Chlorregler für Proportionaldosierung wählbar
- Version mit integriertem Wochentimer für zeitabhängige Dosierung (z.B. Bioziddosierung, Stoßchlorung etc.), sowie Ansteuerung eines Magnetventils wählbar
- Anschluss einer Durchflussüberwachung (SEFL)
- Anschluss eines Niveauschalters als Leermelder
- Dosierkopf und Dosierventile in verschiedenen Werkstoffausführungen
- Pumpen in verschiedenen Standardfarben lieferbar. Sonderfarben auf Wunsch möglich

Technische Daten:

| Serie HMS | | 1,0/20 | 2,0/18 | 4,0/10 | 6,0/7 | 8,0/4 | 16,0/2 | |
|----------------|-----------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------|--------------------|--|
| Dosierleistung | l/h / bar | 1,0 / 20 1,5 / 10 | 2,0 / 18 3,0 / 9 | 4,0 / 10 7,0 / 5 | 6,0 / 7 7,0 / 3,5 | 8,0 / 4 10 / 2 | 16,0 / 2 17 / 1 | |
| Hubvolumen | ml/Hub | 0,14 | 0,23 | 0,45 | 0,66 | 0,89 | 1,8 | |
| Hubfrequenz | 1/min | 120 | | | 150 | | | |
| PE-Schlauch | mm | 4 x 8 | 4 x 8 | 4 x 6 | 4 x 6 | 4 x 6 | 6 x 8 | |
| PVDF-Schlauch | mm | 6 x 8 | 6 x 8 | 4 x 6 | 4 x 6 | 4 x 6 | 6 x 8 | |
| Anschluss | Zoll | 3/8" | | | | | 1/2" | |
| Dosierkopf | Typ | A | B | | | | G | |
| Versandgewicht | kg | 4,1 | | | | | | |

*Die angegebenen Dosierleistungen beziehen sich auf Messungen mit H₂O und dem angegebenen Druck!

Ausführliche technische Daten finden Sie in den Bedienungsanleitungen unter www.dosatronic.de/Downloads

Lieferumfang:

Im Standard-Lieferumfang jeder Dosierpumpe (nicht mit Edelstahl-Dosierkopf) ist ein 1/2"-Impfventil (PP), ein Fußventil (PP), ein Niveauschalter als Leermelder, ein Dosierschlauch (PE), sowie je ein Saug- und Entlüftungsschlauch (PVC) enthalten. Schlauchlänge je 2 m.

Bestellcode:

A

| Serie HMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|------------------------|-----|-----|---|-----|----|---|-----|----|---|-----|----|---|-----|---|---|-----|---|----|------|---|--|
| DC | externe Ansteuerung: Stand-by-Eingang, Alarmrelais (Leermeldung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MF | Konstant-, ppm- und Batchdosierung, Impulsdivision, Impulsmultiplikation Digitaleingänge für Kontaktimpuls, Stand-by, Durchflussüberwachung (SEFL) Analogeingang für 0/4...20 mA oder 0...10V Alarmrelais (Leermeldung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PH | Integrierter pH-Regler, pH 0...14 (pH-Elektrode und Zubehör sind extra zu bestellen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RH | Integrierter Redox-Regler, 0...1.000 mV (Redox -Elektrode und Zubehör extra bestellen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CL | Integrierter Chlorregler für freies Chlor (Cl ₂), 0,00...10,00 mg/l (Chlormesszelle z.Bsp. Typ CL 4.1, sowie Zubehör sind extra zu bestellen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EN | Integrierter Wochentimer, sowie Ansteuerung eines Magnetventils | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dosierleistung: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>l/h</th> <th>bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1,0</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2,0</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4,0</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>6,0</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>8,0</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>16,0</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> | | l/h | bar | 1 | 1,0 | 20 | 2 | 2,0 | 18 | 4 | 4,0 | 10 | 6 | 6,0 | 7 | 8 | 8,0 | 4 | 16 | 16,0 | 2 | |
| | l/h | bar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,0 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2,0 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4,0 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 6,0 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 8,0 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 16,0 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dosierkopf: | Ventile: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PP | Polypropylen | PP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PC | Polyvinylidenfluorid (PVDF) | PP* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PV | Polyvinylidenfluorid (PVDF) | PVDF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PW | Polyvinylidenfluorid (PVDF)** | PVDF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC | Acrylglas | PP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC | Acrylglas** | PP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SS | Edelstahl AISI 316 | AISI 316 (Mat. 1.4571) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ST | Edelstahl AISI 316** | AISI 316 (Mat. 1.4571) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | O-Ring: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | FPM (Viton®) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | EPDM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Elektrischer Anschluss: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 230VAC, +/-10%, 50/60 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 115VAC, +/-10%, 50/60 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 48 VAC, +/-10%, 50/60 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 12 VDC, +/-10% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 24 VDC, +/-10% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Kabel und Stecker: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | Europa (Schuko) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Schweiz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | USA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | offenes Ende | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Alarmrelais (Leermeldung): | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | ohne Relais | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | mit Umschaltrelais, anziehend bei Version DC und MF kein Aufpreis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Farbe: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | Blau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | Grau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N | Schwarz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R | Rot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | Grün | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y | Gelb | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Bei Bestellmengen > 10 Stück kein Mehrpreis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|
| HMS | MF | 4 | PC | V | 0 | 0 | 0 | B | (Bestellbeispiel) |
|------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|

Ihre Auswahl:

| | | | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| HMS | | | | | | | | | |
| HMS | | | | | | | | | |
| HMS | | | | | | | | | |

* Ausführung für chlorhaltige Medien **Ausführung für Version 16,0l/h gegen 2 bar
Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont DowElastomers