

Magnet-Membrandosierpumpen

R100523

- mit Universaleingang für Kontaktimpuls oder 0/4+20 mA
- Hubfrequenz proportional zum Eingangssignal (0÷180 Imp/min)
- Universaleingang programmierbar als:
 - Pulsteiler 1÷10, 10÷100, 100÷1000
 - Pulsmultiplikator 1÷10
 und dann mittels Drehknopf stufenlos einstellbar
- Hublängeneinstellung mittels Drehknopf, stufenlos von 0...100%
- „LEVEL“ - Anschluss für Leermelde-Niveauschalter
- „ALARM“ - Relaisausgang für Leermeldung (Option)



Bedienpanel

LED's

zur Anzeige des programmierten Betriebsmodus für den Universaleingang

Impulseingang mit
DIV = Pulsteiler
MULT = Multiplikator

CONSTANT = Dauerbetrieb
Analogeingang:

- 0÷20 mA (LED rot)
 - 4÷20 mA (LED grün)
- LEVEL = Leermeldung

Drehknopf

zur Einstellung der Hublänge

ON/OFF - Taste

zum Ein- und Ausschalten, sowie zur Auswahl des Betriebsmodus

P - Taste

zur Aktivierung der Auswahlfunktion und zur Speicherung des Betriebsmodus



Drehknopf

zur stufenlosen Feineinstellung des gewählten Betriebsmodus

Das Gerät entspricht den folgenden EU-Normen:

- EN60335-1 : 1995, EN55014, EN50081-1/2, EN50082-1/2, EN6055-2, EN60555,3
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.
- Richtlinie 2004/108 EG zur elektromagnetischen Verträglichkeit von Betriebsmitteln.





| TYP | DOSIERLEISTUNG | ml PRO HUB | CP* | SCHLAUCH | VENTIL |
|------|----------------|------------|-----|----------|--------|
| 2001 | 1 l/h – 20 bar | 0.09 | I | 4 x 6 | 3/8" |
| 1802 | 2 l/h – 18 bar | 0.19 | L | 4 x 6 | 3/8" |
| 1504 | 4 l/h – 15 bar | 0.37 | L | 4 x 6 | 3/8" |
| 1005 | 5 l/h – 10 bar | 0.46 | L | 4 x 6 | 3/8" |
| 0808 | 8 l/h – 8 bar | 0.74 | L | 4 x 6 | 3/8" |
| 0510 | 10 l/h – 5 bar | 0.93 | L | 4 x 6 | 3/8" |
| 0501 | 1 l/h – 5 bar | 0.09 | I | 4 x 6 | 3/8" |
| 0301 | 1 l/h – 3 bar | 0.09 | I | 4 x 6 | 3/8" |
| 0218 | 18 l/h – 2 bar | 1.67 | M | 6 x 8 | 3/8" |

VERSORGUNGSSPANNUNG

| | |
|----|----------------------------|
| 00 | 230 VAC Schuko-Stecker |
| 0S | 230 VAC Stecker Australien |
| 01 | 230 VAC ohne Stecker |
| 03 | 115 VAC Stecker US |
| 04 | 24 VAC ohne Stecker |
| 05 | 12 VDC* |
| 07 | 24 VDC |

*nicht für alle Modelle

Modell K-PLUS 2001 K 00 00

HYDRAULISCHE KOMponentEN

| | Dosierkopf CP* | O-Ringe | Ventile | | Membran | Schläuche | |
|---|----------------|--------------|--------------|---------|---------|-------------|------------|
| | | | Korpus | Kugeln | | druckseitig | saugseitig |
| K | PVDF | FPM (Viton®) | PVDF | Keramik | PTFE | PVDF | PVC |
| P | PVDF | EPDM | PVDF | Keramik | PTFE | PVDF | PVC |
| W | PVDF | Nitril | PVDF | Keramik | PTFE | PVDF | PVC |
| T | PVDF | FPM+PTFE | PVDF | Keramik | PTFE | PVDF | PVC |
| A | PMMA** | FPM | Polypropylen | Keramik | PTFE | PE | PVC |
| Z | SS 316*** | FPM | SS 316 | SS 316 | PTFE | N/A | N/A |

*) CP = Dosierkopf

***) SS 316 entspricht Edelstahl Mat. 1.4436

Viton® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont Dow Elastomers.

Zubehör (im Lieferumfang enthalten*)



PMMA**
Dosierkopf
aus Acrylglas

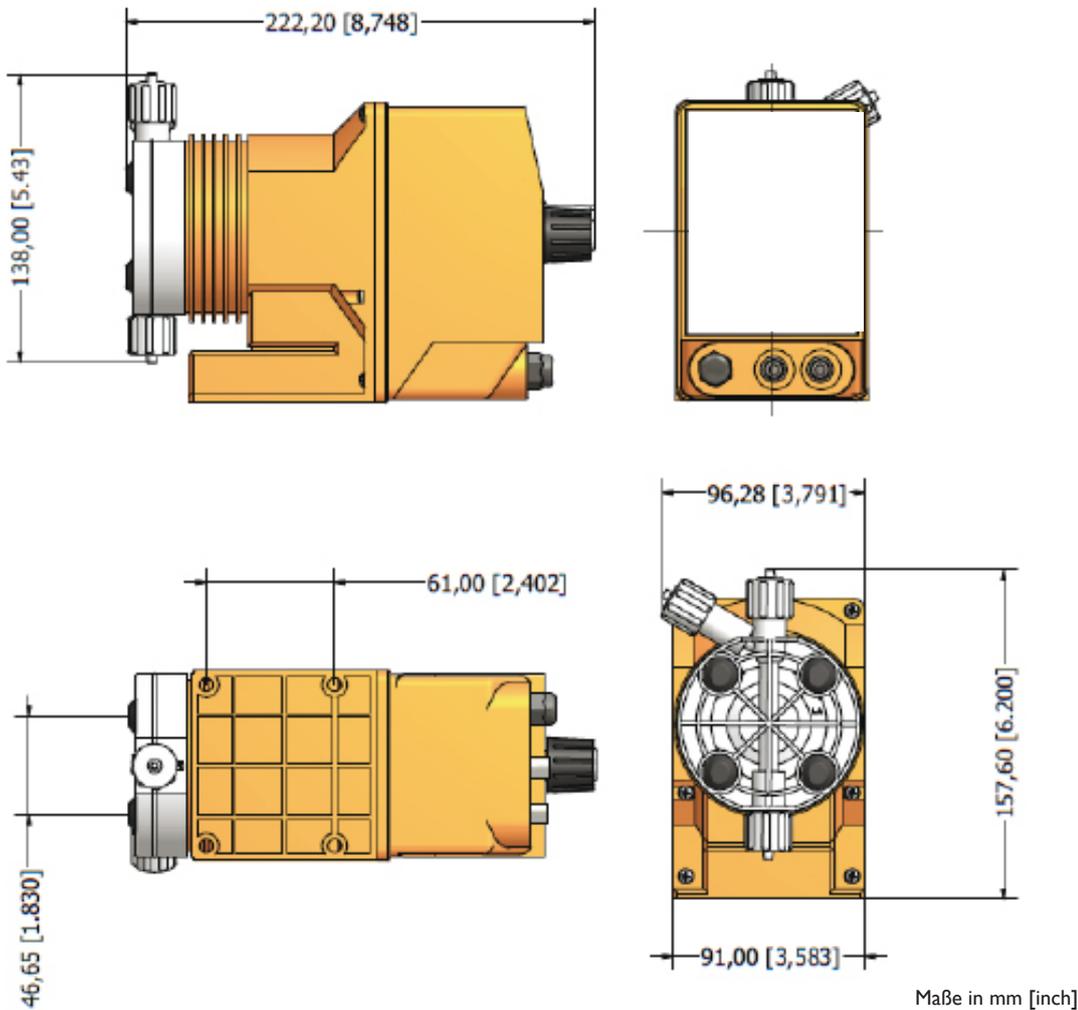
AISI316***
Edelstahl-
Dosierkopf

LEVEL-Alarm Relaisausgang (Option)



* Das Axial-Fußventil mit Niveauschalter ist im Lieferumfang nicht enthalten, wenn eine LASP-Sauglanze mitbestellt wird!

Abmessungen



| WEITERE DATEN | | | | | | |
|---------------|---------------|---|---------|------------|----------|---------|
| Hubfrequenz | | Durchschnittliche Leistungsaufnahme bei max. Dosierleistung | | | | Gewicht |
| min. | max. | 230 VAC | 115 VAC | 24 VAC/VDC | 12 VDC | |
| Hübe pro Std. | Hübe pro Min. | | | | | |
| 1 | 180 | 19 Watt | 24 Watt | 12 Watt | 8,8 Watt | 4,1 Kg |

Gehäuse

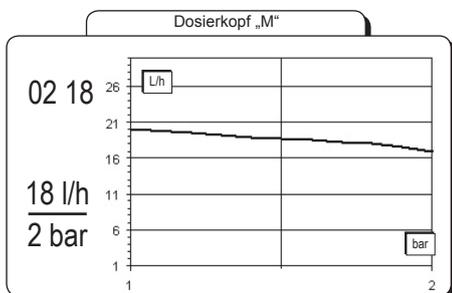
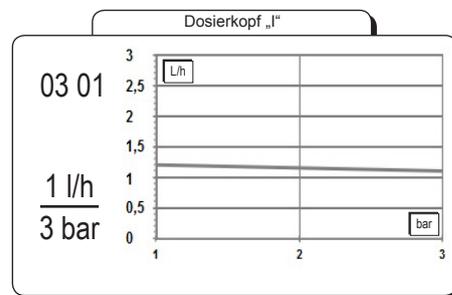
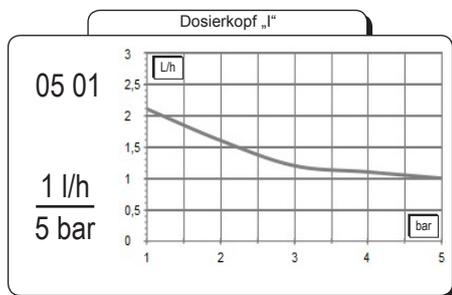
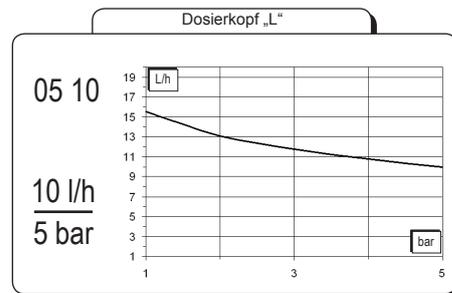
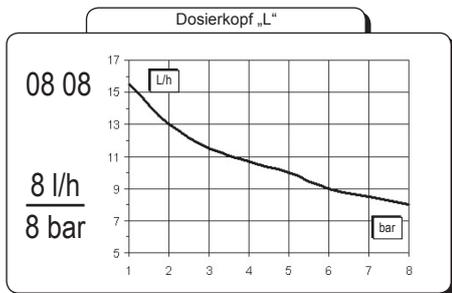
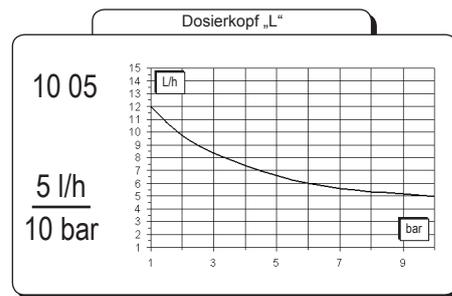
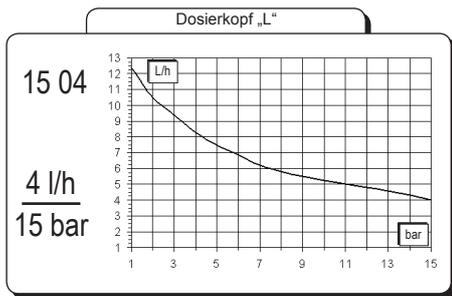
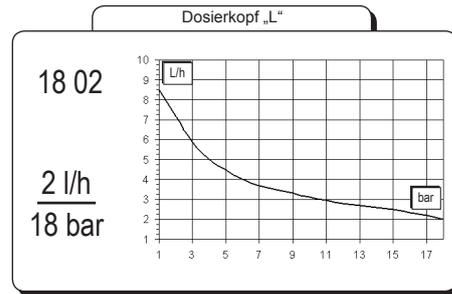
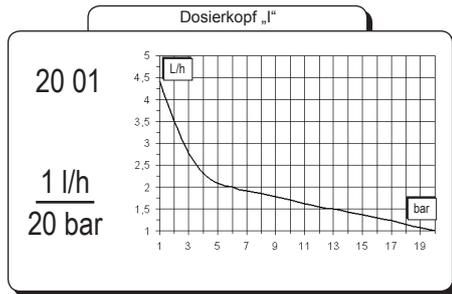
Material: Glasfaserverstärktes Polypropylen

Schutzart: IP 65 (NEMA 4x)

verfügbare Farben:

- Blau
- Orange
- Grau
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Rot

Pumpenkennlinien



Die angegebenen Dosierleistungen beziehen sich auf Wasser (H₂O) bei 20° C und dem max. Betriebsdruck. Dosiergenauigkeit: ± 2% zwischen 30...100% Hubeinstellung bei einem konstanten Gegendruck von ± 0,5 bar.

Betriebsbedingungen

| | |
|------------------------------------|---|
| Max. zulässige Viskosität: | 100 cps |
| Max. Saughöhe: | 1,5 m |
| Lager- und Transporttemperatur: | -10 ... +50° C |
| Betriebs- und Umgebungstemperatur: | -10 ... +45° C |
| Zulässige Medientemperatur: | +1 ... +40° C für PP, PVC, PVDF, PMMA +1 ... +90° C für SS 316 (Edelstahl) |