

## 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

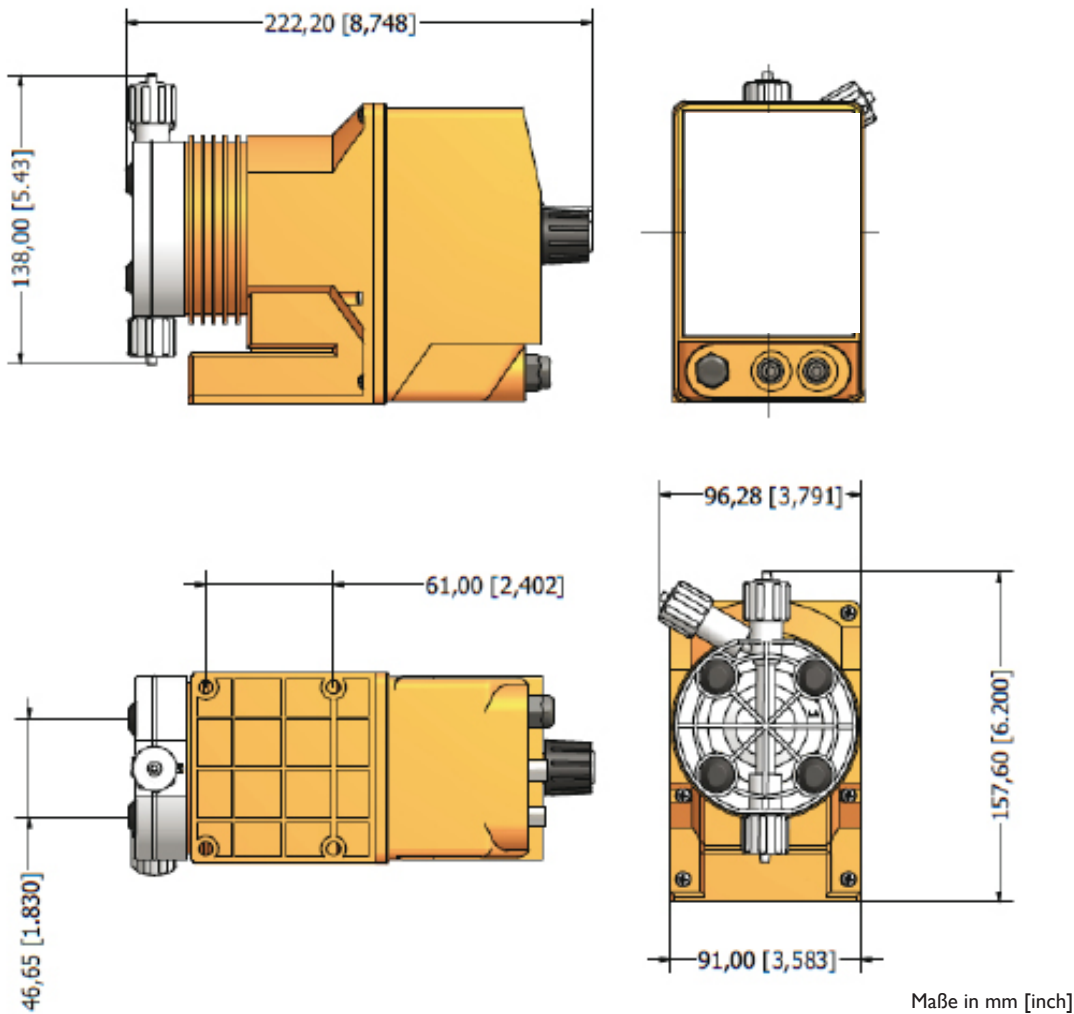
AISI316\*\*\*  
Edelstahl-  
Dosierkopf

## 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

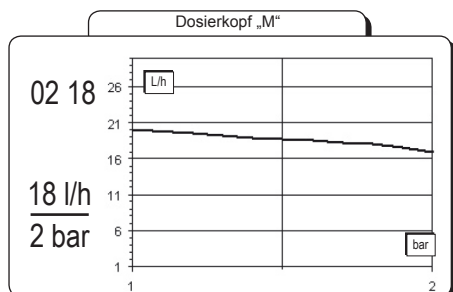
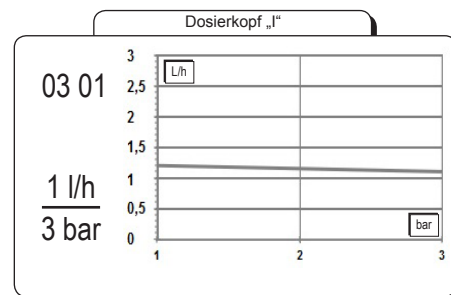
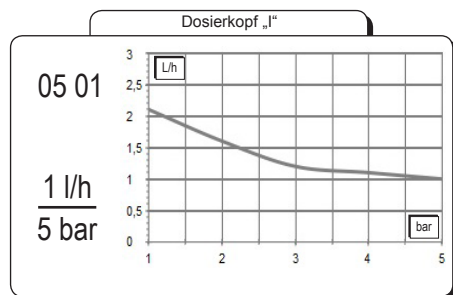
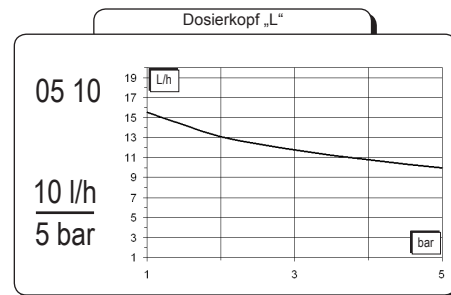
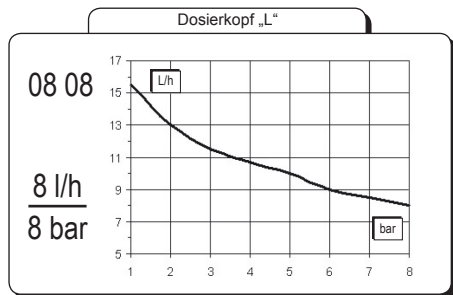
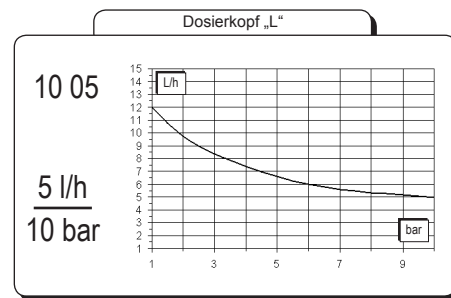
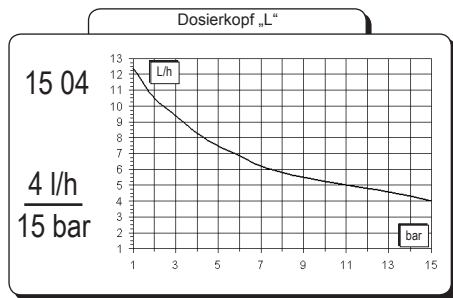
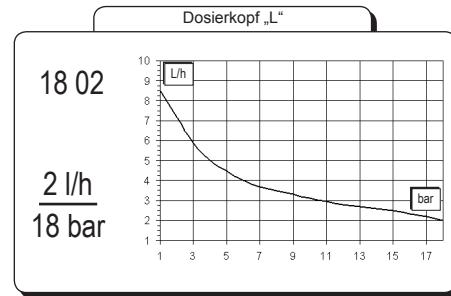
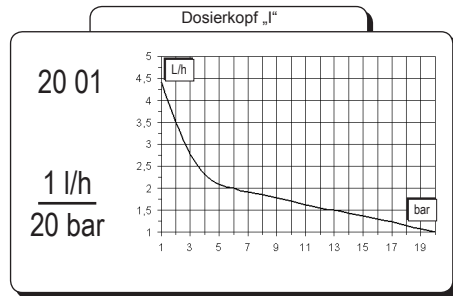
## Gehäuse

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 (H<sub>2</sub>O) 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