Datenblatt

Dosierpumpen Serie K-PLUS

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.

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED ISO 9001:2000 OHSAS 18001:2007

c UL us LISTED 3JBM

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

emec SIMPLE AS WATER

Specifications subject to change without notice | R2025

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

Dosierpumpen Serie K-PLUS

Datenblatt

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

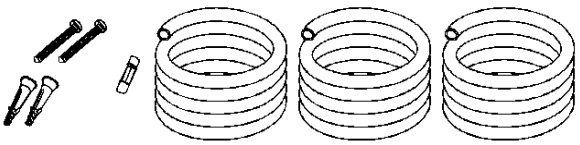
HYDRAULISCHE KOMPONENTEN							
	Dosierkopf CP*	**O-Ringe**	**Ventile**		**Membran**	**Schläuche**	
			Korpus	**Kugeln**		**druckseitig**	**saugseitig**
K	PVDF	FPM (Viton®)	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC
P	PVDF	EPDM	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC
W	PVDF	Nitril	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC
T	PVDF	FPM+PTFE	PVDF	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

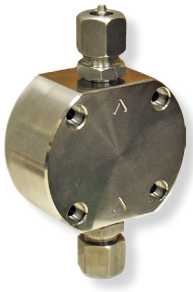
***) SS 316 entspricht Edelstahl Mat. 1.4436

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!

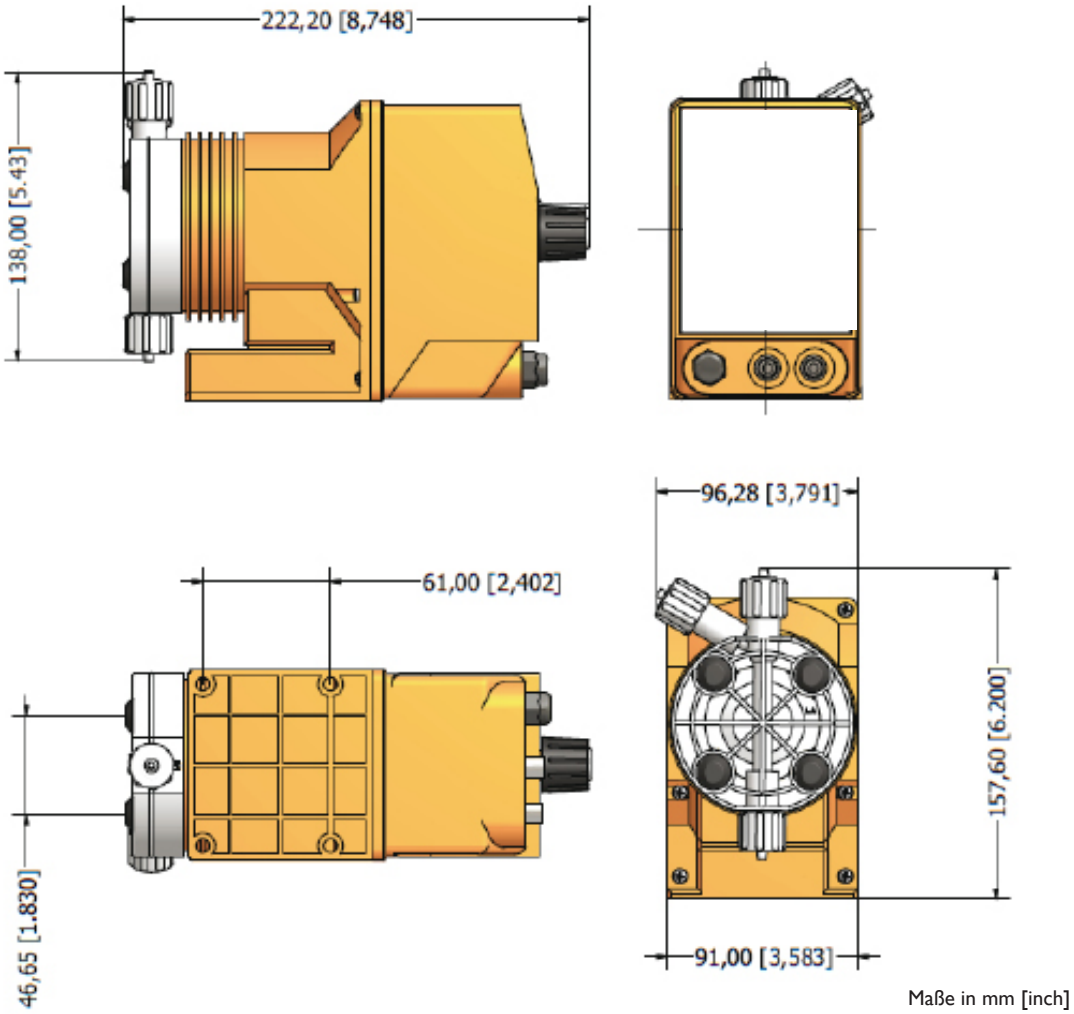
Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec
SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

Abmessungen



Maße in mm [inch]

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

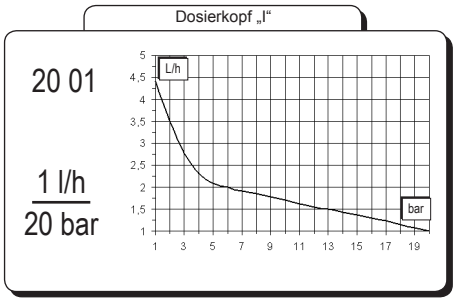
Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

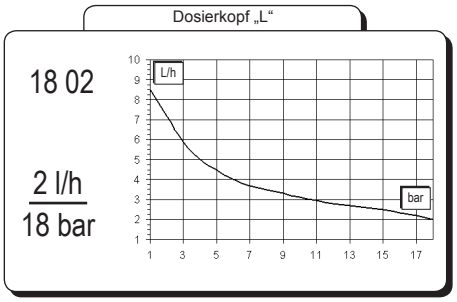
Specifications subject to change without notice | R2025

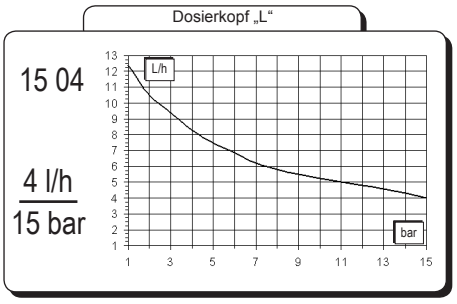
emec SIMPLE AS WATER

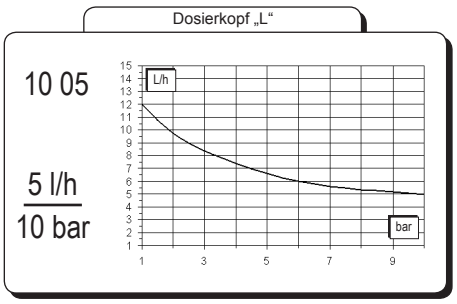
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

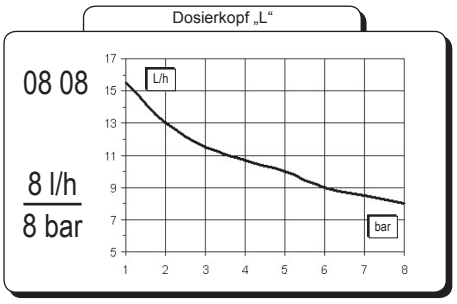
Pumpenkennlinien

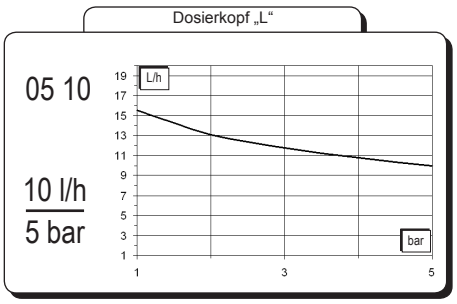


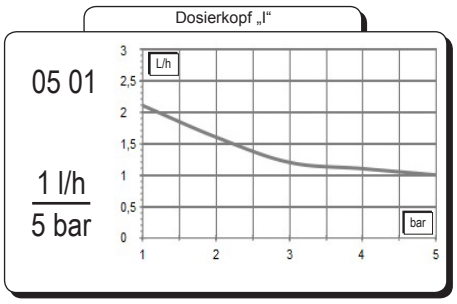


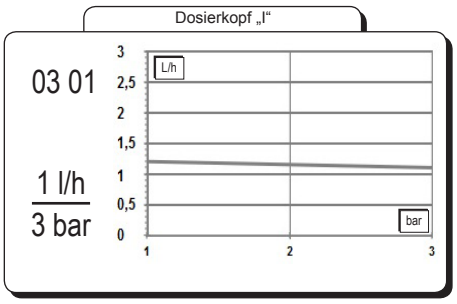


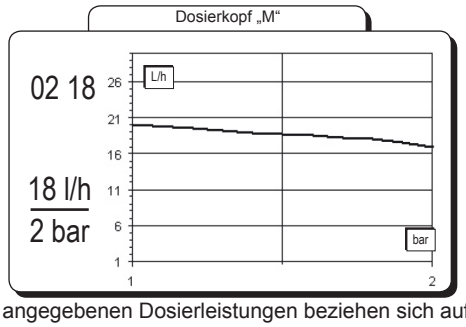












Die angegebenen Dosierleistungen beziehen sich auf Wasser (H_2O) bei 20° C und dem max. Betriebsdruck.
Dosiergenauigkeit: ± 2% zwischen 30...100% Hubeinstellung bei einem konstanten Gegendruck von ± 0,5 bar.

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