Dosierpumpen Serie „K PLUS"

Datenblatt

- Fußmontage
- Mikroprozessortechnologie
- Konstante oder proportionale Dosierung
- Manuelle Hublängenverstellung
- Pumpenkopf mit manueller Entlüftung (K) oder Selbstentlüftung (KA)
- Gehäuse aus ..... PP
- Umgebungstemperatur ....10-45°C (55-113°F)
- Medientemperatur ....0-50°C (32-122°F)
- Transport- und Lagertemperatur .....-10-50°C (14-122°F)
- Höhe ..... 2000 m
- Installationsklasse..... II
- Verschmutzungsgrad 2
- Geräuschbelastung ..... 73,4 db(A)
- Schutzart..... IP65 (% relative Betriebsfeuchtigkeit: 85% T<=40°C; 70% T=50°C - ohne Kondenswasser)

(auf Anfrage)

Konfigurationscode

MODELLE			
Code K	Code KA	MOD.	BESCHREIBUNG
MU	AU	K PLUS	Konstant-/Proportionalpumpe mit Füllstandkontrolle. Betriebsmodus: - Konstant - Konstant mit Teilung (1/10) - Impulsteilung (1/10; 10/100; 100/1000) - Impulsvervielfachung (1/10) - mA-Stromsignal (0/4 mA = 0 Impulse: 20mA = max. Impulse)
PO	PA	KCO PLUS	Konstantpumpe mit Untersetzungsgetriebe (1/10)
PL	UA	KCL PLUS	Konstantpumpe mit Füllstandkontrolle. Untersetzungsgetriebe (1/10)

LEISTUNGSVARIANTEN				
K			**Schläuche**	**Pumpenkopf**
2001	1 l/h bei 20 bar	0,26 GPH bei 290 PSI	4 x 6	I
1802	2 l/h bei 18 bar	0,53 GPH bei 261 PSI	4 x 6	L
1504	4 l/h bei 15 bar	1,06 GPH bei 217 PSI	4 x 6	L
1005	5 l/h bei 10 bar	1,32 GPH bei 102 PSI	4 x 6	L
0808	8 l/h bei 8 bar	2,11 GPH bei 116 PSI	4 x 6	L
0510	10 l/h bei 5 bar	2,64 GPH bei 58 PSI	4 x 6	L
0218	18 l/h bei 2 bar	4,76 GPH bei 29 PSI	6 x 8	M
KA			**Schläuche**	**Pumpenkopf**
1801	1 l/h bei 18 bar	0,26 GPH bei 261 PSI	4 x 6	LA
1503	3 l/h bei 15 bar	0,79 GPH bei 217 PSI	4 x 6	LA
103,5	3,5 l/h bei 10 bar	0,92 GPH bei 102 PSI	4 x 6	LA
100,5	0,5 l/h bei 10 bar	0,13 GPH bei 102 PSI	4 x 6	JA
085,5	5,5 l/h bei 8 bar	1,45 GPH bei 116 PSI	4 x 6	LA
057,5	7,5 l/h bei 5 bar	1,98 GPH bei 58 PSI	4 x 6	LA
0213	13 l/h bei 2 bar	3,43 GPH bei 29 PSI	6 x 8	MA

Modell K MU 2001 K 00 00

FÖRDEREINHEITEN								
	KOPF	O-RINGE	VENTI		MEMBRAN	SCHLÄUCHE [1]		VISKOSITÄ
			Gehä	Kugeln		Förderschlauch	Ansaugschlauch	max. CPS
K	PVDF	FKM B	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
P	PVDF	EPDM	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
Y	PVDF	Nitril	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
V	PP	FKM B	PP	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
D	PP	EPDM	PP	Keramik	PTFE	PE	PVC	100
W	PP	Nitril	PP	Keramik	PTFE	PE	PVC	100
J	PVDF	FKM B + PTFE	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
M	PVDF	EPDM + PTFE	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
A	Acryl	FKM B	PVDF	Keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
Z	SS	FKM B	SS	SS	PTFE	n. a.	n. a.	100
$	Acryl	FKM B	PP	SS + Hastelloy-Feder	PTFE	PP	PVC	8000 [2]

[1] Die Größe kann vom Standard abweichen.
[2] Bei Verwendung eines Pumpenkopfs für hohe Viskosität Mod. $, kann die Pumpenleistung in manchen Anwendungen geringer ausfallen.

STROMVERSORGUNG	
00	230 VAC Schuko-Stecker
0S	230 VAC Stecker-Typ I
01	230 VAC ohne Stecker
03	115 VAC Stecker-Typ B
04	24 VAC ohne Stecker
05	12 VDC *
07	24 VDC

* Nur bei einigen Modellen.

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

Technische Merkmale

INFORMATIONEN FÜR K PLUS								
Modelle	Hubfrequenz		Hublänge Zuverlässigkeit	Stromverbrauch bei max. Durchfluss (230 VAC)	Stromverbrauch bei max. Durchfluss (115 VAC)	Stromverbrauch bei max. Durchfluss (24 VAC/ 24VDC)	Stromverbrauch bei max. Durchfluss (12 VDC)	Gewicht
	min.	max.						
2001	18	180	von 30% bis 100%	19 Watt	24 Watt	12 Watt	8,8 Watt	4,1 kg (9,02 Lbs)
1802	18	180						
1504	18	180						
1005	18	180						
0808	18	180						
0510	18	180						
0501	18	180						
0218	18	180						
INFORMATIONEN FÜR MODELLE KA								
1801	18	180	von 30% bis 100%	19 Watt	24 Watt	12 Watt	8,8 Watt	4,1 kg (9,02 Lbs)
1503	18	180						
103,5	18	180						
100,5	18	180						
085,5	18	180						
057,5	18	180						
0213	18	180						

KAPAZITÄT								
K PLUS	DURCHFLUSS				cm³ pro HUB		Maximaler Druck	
	min. cm3/h	max. l/h	min. GPH	max. GPH	min.	max.	bar	PSI
2001	30	1	0,01	0,26	0,03	0,09	20	290
1802	60	2	0,02	0,53	0,06	0,19	18	261
1504	120	4	0,03	1,1	0,1	0,37	15	217,5
1005	150	5	0,04	1,3	0,1	0,46	10	145
0808	240	8	0,06	2,1	0,2	0,74	8	116
0510	300	10	0,08	2,6	0,3	0,93	5	72,5
0501	30	1	0,01	0,3	0	0,09	5	72,5
0218	540	18	0,14	4,8	0,5	1,67	2	29

KAPAZITÄT								
KA PLUS	DURCHFLUSS				cm³ pro HUB		Maximaler Druck	
	min. cm3/h	max. l/h	min. GPH	max. GPH	min.	max.	bar	PSI
1801	30	1	0,01	0,26	0,03	0,09	18	261
1503	90	3	0,02	0,79	0,08	0,28	15	217,5
103,5	105	3,5	0,03	0,9	0,1	0,32	10	145
100,5	15	0,5	0,0039	0,13	0,1	0,32	10	145
085,5	165	5,5	0,05	1,5	0,2	0,51	8	116
057,5	225	7,5	0,06	2	0,2	0,69	5	72,5
0213	390	13	0,1	3,4	0,4	1,2	2	29

MENGE	PACKUNGSINHALT
1	Montagesatz
1	Träge Sicherung 5 X 20
1	Füllstandssonde einschließlich Fußventil mit Saugkorb (PVDF) - Füllstandssonde nicht bei Mod. KCO PLUS
1	Einspritzventil 0,3 bar (PVDF)
2 m	Förderschlauch
2 m	Ansaugschlauch
2 m	Entlüftungsschlauch
2 m	Kabel Eingangssignal (nur K PLUS)
1	Benutzerhandbuch

STROMVERSORGUNG	SICHERUNG
230 VAC (190-265 VAC) - 50/60 Hz	1 A
115 VAC (90-135 VAC) - 50/60 Hz	500 mA
24 VAC (20-32 VAC) - 50/60 Hz	2 A
12 VDC (10-16 VDC)	3,15 A

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

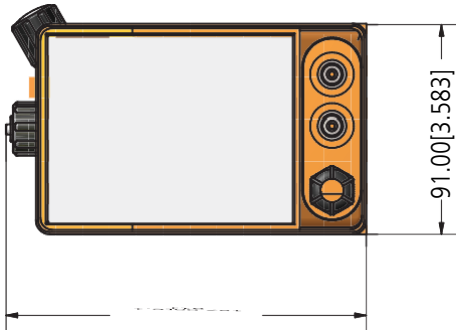
emec SIMPLE AS WATER

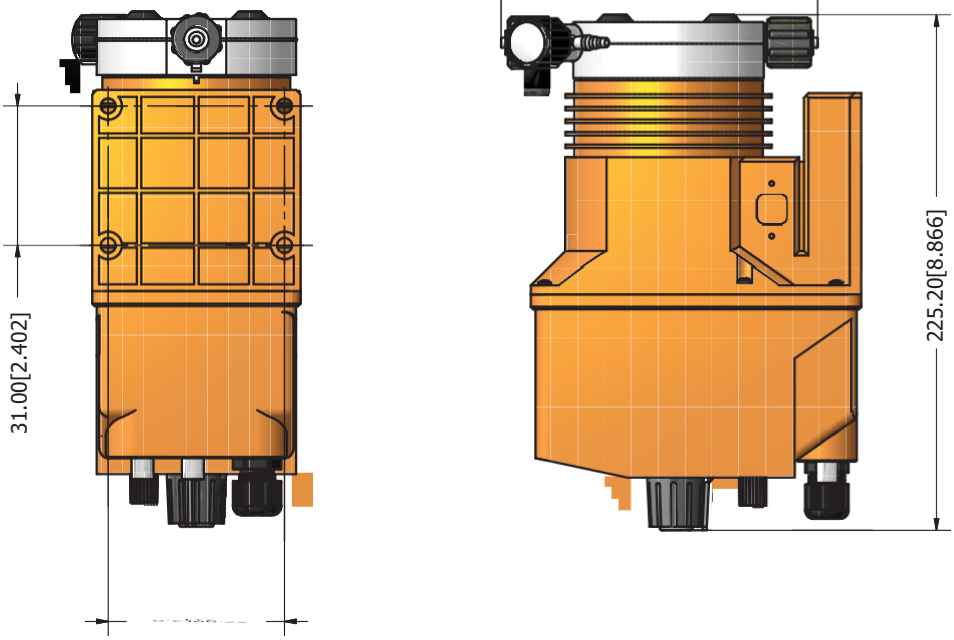
Specifications subject to change without notice | R2025

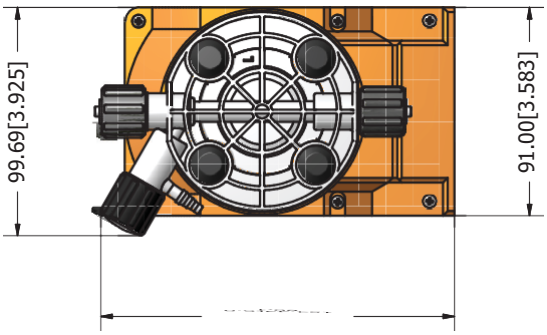
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
quality austria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

Abmessungen

mm [Zoll]







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