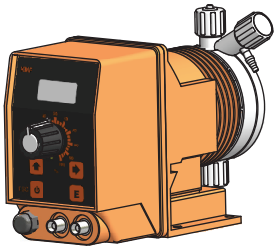
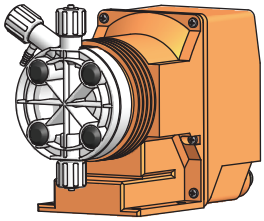
Dosierpumpen Serie "KMS"

"KMSA mit automatischer Entlüftung"

Datenblatt

Konfiguration





CE

c UL us LISTED

Versorgungsspannung: 230 VAC (190÷265 VAC)
Versorgungsspannung: 115 VAC (90÷135 VAC)
Versorgungsspannung: 24 VAC (20÷32 VAC)
Versorgungsspannung: 12 VDC (10÷16 VDC)

MODELLE			
	MODELLE mit Selbstreinigungsfunktion		
MF	AF	"KMS MF"	Extern über Strom- oder Kontaktimpuls ansteuerbare Multifunktions-Pumpe (Konstant, PPM, Batchdosierung, Impulsdivision, Impulsmultiplikation, Volt, mA, %, timer, ml/100kg) mit Standby, Durchflussüberwachung, Alarm und Leermelder.
DC	AD	"KMS DC"	Dosierpumpe mit digitaler Frequenzsteuerung, mit Standby und Alarm.
ML	MA	"KMS CL"	Pumpe mit proportionaler Dosierleistung zur Messung und Regelung des freien Chlors (Cl2) von 0 bis 10 mg/l, mit Leermelder (Chlorsensor ist extra zu bestellen). Geeignet sind die Chlormesszellen ECL1 und ECL6/7/12.
PH	AA	"KMS PH"	Pumpe mit proportionaler Dosierleistung mit integriertem pH-Regler, mit Leermelder (pH-Elektrode ist extra zu bestellen).
RH	AR	"KMS RH"	Pumpe mit proportionaler Dosierleistung mit integriertem Redox-Regler, mit Leermelder (Redox-Elektrode ist extra zu bestellen).

DOSIERLEISTUNG			SCHLÄUCHE	VENTILE
2001	1 l/h bis 20 bar	0.26 GPH bis 290 PSI	4x6	3/8"
1802	2 l/h bis 18 bar	0.53 GPH bis 261 PSI	4x6	3/8"
1504	4 l/h bis 15 bar	1.06 GPH bis 217 PSI	4x6	3/8"
1005	5 l/h bis 10 bar	1.32 GPH bis 102 PSI	4x6	3/8"
0808	8 l/h bis 8 bar	2.11 GPH bis 116 PSI	4x6	3/8"
0510	10 l/h bis 5 bar	2.64 GPH bis 58 PSI	4x6	3/8"
0218	18l /h bis 2 bar	4.76 GPH bis 29 PSI	6x8	3/8"
DOSIERLEISTUNG MODELLE mit Selbstreinigungsfunktion				
200.5	0.5 l/h bis 20 bar	0.13 GPH bis 290 PSI	4x6	3/8""
1801	1 l/h bis 18 bar	0.26 GPH bis 261 PSI	4x6	3/8"
1503	3 l/h bis 15bar	0.79 GPH bis 217 PSI	4x6	3/8"
103,5	3,5 l/h bis 10 bar	0.92 GPH bis 145 PSI	4x6	3/8"
085,5	5,5 l/h bis 8 bar	1.45 GPH bis 116 PSI	4x6	3/8"
057,5	7,5 l/h bis 5 bar	1.98 GPH bis 72 PSI	4x6	3/8"
0213	13 l/h bis 2 bar	3.43 GPH bis 29 PSI	6x8	3/8"

VERSORGUNSSPANNUNG	
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 verfügbar bei manchen Modellen	

Modell K - MF 2001 K 00 00

HYDRAULISCHE KOMPONENTEN								
	Dosierkopf	Oringe	Ventile		Membran	Schläuche		Viskosität
			Korpus	Kugeln		druckseitig	saugseitig	Max CPS
K	PVDF	Viton ®	PVDF	keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
P	PVDF	EP	PVDF	keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
Y	PVDF	Nitril	PVDF	keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
J	PVDF	Viton ®+PTFE	PVDF	keramik	PTFE	PVDF	PVC	100
A	Acril	Viton ®	Polypropylen	keramik	PTFE	PE	PVC	100
Z	EDELSTAHL	Viton ®	EDELSTAHL	EDELSTAHL	PTFE	n/a	n/a	100
S	Acril	Viton ®	Polipropilene	EDELSTAHL + Hastelloy-- Feder	PTFE	Polietilene	PVC	8000 *

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

* In manchen Fällen kann der Dosierkopf für viskose Dosiermittel vom Typ ""S"" zu einer Reduzierung der Dosierleistung der Pumpe führen.

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

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

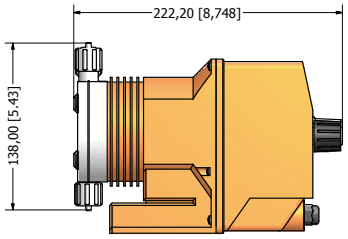
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

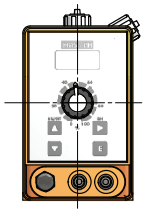
Dosierpumpen Serie "KMS"

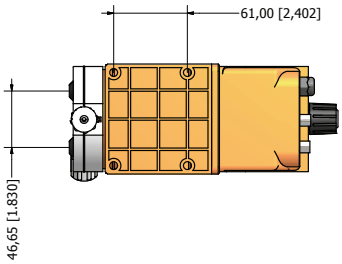
"KMSA mit automatischer Entlüftung"

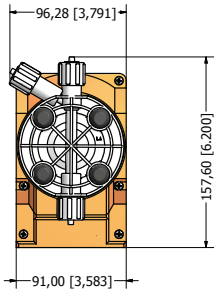
Datenblatt

DATEN								
	Impulsfrequenz		Linearität der mechanischen Regelung	Durchschn. Leistungsaufnahme bei max. Dosierleistung (230 VAC)	Durchschn. Leistungsaufnahme bei max. Dosierleistung (115VAC)	Durchschn. Leistungsaufnahme bei max. Dosierleistung (24VAC/VDC)	Durchschn. Leistungsaufnahme bei max. Dosierleistung (12VDC)	Gewicht
	Min	Max						
	Impulse pro Std.	Impulse pro Min.						
2001	1	180	von 30% bis 100%	19 Watt	24 Watt	12 Watt	8.8 Watt	4.1 Kg (9.02 Lbs)
1802	1	180						
1504	1	180						
1005	1	180						
0510	1	180						
0218	1	180						
DATEN MODELLE mit Selbstreinigungsfunktion								
200,5	1	180	von 30% bis 100%	19 Watt	24 Watt	12 Watt	8.8 Watt	4.1 Kg (9.02 Lbs)
1801	1	180						
1503	1	180						
103,5	1	180						
057,5	1	180						
0213	1	180						









Schutzklasse IP65 (NEMA4x)
Die Dosierpumpen der Serie KMS bestehen aus glasfaser-verstärktem PP, wodurch ein optimaler Schutz vor Chemikalien oder Umwelt-einflüssen gewährleistet ist.

BETRIEBSUMGEBUNG
-10°C - +45°C (14°F - 113°F)

mm [inches]

DATEN								
	DOSIERLEISTUNG				ml/Impuls		Maximaler Druck	
	Min cc/h	Max l/h	Min GPH	Max GPH	Min	Max		
2001	0.03	1	0.000008	0.26	0.03	0.09	20 bar	290 PSI
1802	0.06	2	0.000016	0.53	0.06	0.19	18 bar	261 PSI
1504	0.11	4	0.000029	1.06	0.11	0.37	15 bar	217 PSI
1005	0.14	5	0.000037	1.32	0.14	0.46	10 bar	145 PSI
0808	0.22	8	0.000058	2.11	0.22	0.74	8 bar	116 PSI
0510	0.28	10	0.000074	2.64	0.28	0.93	5 bar	72 PSI
0218	0.50	18	0.00013	4.76	0.50	1.67	2 bar	29 PSI
DATEN MODELLE mit Selbstreinigungsfunktion								
200.5	0.015	0.5	$4x10^{-6}$	0.13	0.015	0.05	20 bar	290PSI
1801	0.03	1	0.000008	0.26	0.03	0.09	18 bar	261 PSI
1503	0.08	3	0.000021	0.79	0.08	0.28	15 bar	217 PSI
103,5	0.10	3.5	0.000026	0.92	0.10	0.32	10 bar	145 PSI
085,5	0.15	5,5	0.000040	1.45	0.15	0.51	8 bar	116 PSI
057,5	0.21	7.5	0.000055	1.98	0.21	0.69	5 bar	72 PSI
0213	0.37	13	0.000098	3.43	0.37	1.20	2 bar	29 PSI

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