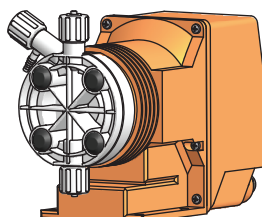
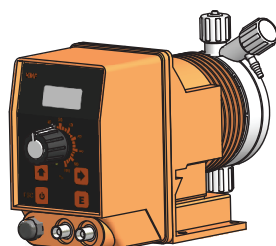


# Dosierpumpen Serie "KMS"

## "KMSA mit Selbstreinigungsfunktion"

Datenblatt

### Konfiguration



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

Modell K - MF 2001 K 00 00

MODELLE		
	MODELLE mit Selbstreinigungsfunktion	
MF	AF	*KMS MF* Extern über Strom- oder Kontaktimpuls ansteuerbare Multifunktions-Pumpe (Konstant, PPM, Batchdosierung, Impulsdivision, Impulsmultiplikation, Volt, mA, %, 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 (Cl <sub>2</sub> ) von 0 bis 10 mg/l, mit Leermelder (Chlorsensor ist extra zu bestellen). Geeignet sind die Chlormesszellen ECL1 und ECL6/7/12.
EN	AN	*KMS EN* Mikroprozessorgesteuerte Pumpe mit Wochentimer, LCD-Display, Niveauschalter und Magnetventilsteuerung.
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	VENT
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	18 l/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"

VERSORGUNGS SPANNUNG	
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	

HYDRAULISCHE KOMponenten								
	Dosierkopf	Oringe	Ventile		Membran	Schläuche		Viskosität Max CPS
			Korpus	Kugeln		druckseitig	saugseitig	
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
\$	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 "\$" zu einer Reduzierung der Dosierleistung der Pumpe führen.								

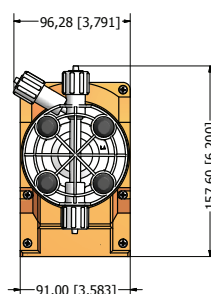
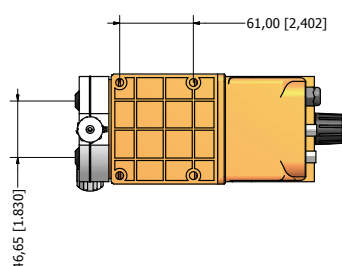
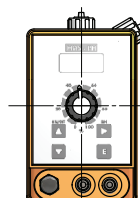
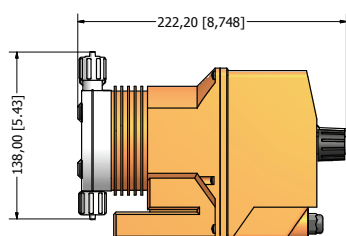


# Dosierpumpen Serie "KMS"

## "KMSA mit Selbstreinigungsfunktion"

## 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)	
	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
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
1801	1	180						
1503	1	180						
103,5	1	180						
057,5	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 P
1802	0.06	2	0.000016	0.53	0.06	0.19	18 bar	261 P
1504	0.11	4	0.000029	1.06	0.11	0.37	15 bar	217 P
1005	0.14	5	0.000037	1.32	0.14	0.46	10 bar	145 P
0808	0.22	8	0.000058	2.11	0.22	0.74	8 bar	116 P
0510	0.28	10	0.000074	2.64	0.28	0.93	5 bar	72 P
0218	0.50	18	0.00013	4.76	0.50	1.67	2 bar	29 P
DATEN MODELLE mit Selbstreinigungsfunktion								
200,5	0.015	0.5	4x10 <sup>-6</sup>	0.13	0.015	0.05	20 bar	290P
1801	0.03	1	0.000008	0.26	0.03	0.09	18 bar	261 P
1503	0.08	3	0.000021	0.79	0.08	0.28	15 bar	217 P
103,5	0.10	3.5	0.000026	0.92	0.10	0.32	10 bar	145 P
085,5	0.15	5,5	0.000040	1.45	0.15	0.51	8 bar	116 P
057,5	0.21	7.5	0.000055	1.98	0.21	0.69	5 bar	72 P