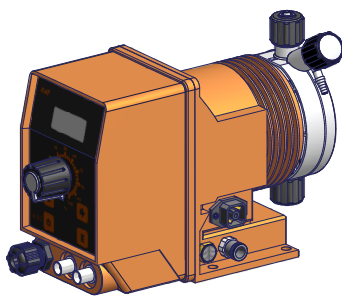


# Pompe dosatrici serie "KMS" e "KMSA"

## Data Sheet



- Montaggio orizzontale, con display
- Microprocessore
- Regolazione meccanica del volume della singola iniezione
- Corpo pompa con spurgo manuale (KMS) o automatico (KMSA)
- Box.....PP
- Temperatura ambiente .....10 ÷ 45°C (55 ÷ 113°F)
- Temperatura additivo .....0 ÷ 50°C (32 ÷ 122°F)
- Temperatura trasporto e stoccaggio.....-10 ÷ 50°C (14 ÷ 122°F)
- Altitudine .....2000 m slm
- Classe di installazione .....II
- Livello di inquinamento .....2
- Rumore udibile .....73.4db(A)
- Protezione .....IP 65 (NEMA4X) - UR % di funzionamento: 85% con t ≤40 °C; 70% a 45 °C (senza condensa)

## Configurazione codice

MODELLI			
Cod. KMS	Cod. KMSA	MOD.	FUNZIONI
DC	AD	KMS DC	Pompa digitale costante, ingresso stand-by e uscita allarme.
MF	AF	KMS MF	Pompa multifunzione digitale (Constant, Divide, Multiply, PPM, Batch, Volt, mA, %, MLQ), con ingresso stand-by, ingresso sensore di flusso ed uscita allarme. Riadescamento automatico con sistema recupero colpi e modalità Pausa-Lavoro.
ML	LA	KMS CL	Pompa proporzionale per lettura e regolazione del cloro libero (Cl2) da 0 a 10 mg/l con controllo di livello, fornita senza sonda di cloro. Lavora con celle di cloro tipo ECL1 e ECL6/7/12.
EN	AN	KMS EN	Pompa con timer settimanale, microprocessore, display LCD, sonda di livello e uscita comando elettrovalvola.
PH	MH	KMS PH	Pompa proporzionale per lettura e regolazione del pH (0-14 pH) con controllo di livello, fornita senza elettrodo di pH.
RH	AR	KMS RH	Pompa proporzionale per lettura e regolazione del Redox (0-2000 mV) con controllo di livello, fornita senza elettrodo di Redox.

ALIMENTAZIONE			
Cod.	Descrizione		
00	230 VAC spina Schuko		
05	230 VAC spina australiana		
01	230 VAC senza spina		
03	115 VAC spina US		
04	24 VAC senza spina		
05	12 VDC *		
07	24 VDC		

\* Disponibile su alcuni modelli.

PORTATA				
Modello	KMS		Tubi	Corpo pompa
		l/h a bar	GPH a PSI	
2001	1 l/h a 20 bar	0.26 GPH a 290 PSI	4 x 6	I
1802	2 l/h a 18 bar	0.53 GPH a 261 PSI	4 x 6	L
1504	4 l/h a 15 bar	1.06 GPH a 217 PSI	4 x 6	L
1005	5 l/h a 10 bar	1.32 GPH a 102 PSI	4 x 6	L
0808	8 l/h a 8 bar	2.11 GPH a 116 PSI	4 x 6	L
0510	10 l/h a 5 bar	2.64 GPH a 58 PSI	4 x 6	L
0501	1 l/h a 5 bar	0.26 GPH a 58 PSI	4 x 6	I
0218	18 l/h a 2 bar	4.76 GPH a 29 PSI	6 x 8	M

Modello	KMSA		Tubi	Corpo pompa
		l/h a bar	GPH a PSI	
1801	1 l/h a 18 bar	0.26 GPH a 261 PSI	4 x 6	LA
1503	3 l/h a 15 bar	0.79 GPH a 217 PSI	4 x 6	LA
103.5	3.5 l/h a 10 bar	0.92 GPH a 102 PSI	4 x 6	LA
100.5	0.5 l/h a 10 bar	0.13 GPH a 102 PSI	4 x 6	JA
085.5	5.5 l/h a 8 bar	1.45 GPH a 116 PSI	4 x 6	LA
057.5	7.5 l/h a 5 bar	1.98 GPH a 58 PSI	4 x 6	LA
0213	13 l/h a 2 bar	3.43 GPH a 29 PSI	6 x 8	MA

Modello **K MF 2001 K 00 00**

PARTI IDRAULICHE								
	Corpo Pompa	Orings	Valvole		Diaframma	Tubi <sup>1</sup>		Viscosità Max CPS
			Corpo	Biglie		Mandata	Aspirazione	
K	PVDF	FKM B	PVDF	Ceramic	PTFE	PVDF	PVC	100
P	PVDF	EPDM	PVDF	Ceramic	PTFE	PVDF	PVC	100
Y	PVDF	Nytrile	PVDF	Ceramic	PTFE	PVDF	PVC	100
V	PP	FKM B	PP	Ceramic	PTFE	PVDF	PVC	100
D	PP	EPDM	PP	Ceramic	PTFE	PE	PVC	100
W	PP	Nytrile	PP	Ceramic	PTFE	PE	PVC	100
J	PVDF	FKM B + PTFE	PVDF	Ceramic	PTFE	PVDF	PVC	100
A	Acrylic	FKM B	PVDF	Ceramic	PTFE	PVDF	PVC	100
Z	SS <sup>3</sup>	FKM B	SS	SS	PTFE	N/A	N/A	100

<sup>1</sup> La dimensione dei tubi può variare in base al materiale del corpo pompa.  
<sup>2</sup> In alcune applicazioni il corpo pompa per liquidi poco viscosi mod. \$ può ridurre la portata della pompa.

## Caratteristiche tecniche

KMS								
Models	Regolazioni impulsi		Linearità della regolazione meccanica	Assorbimento medio alla massima portata (230 VAC)	Assorbimento medio alla massima portata (115 VAC)	Assorbimento medio alla massima portata (24 VAC/VDC)	Assorbimento medio alla massima portata (12 VDC)	Peso
	min	max						
	imp/ora	imp/min						
2001	1	180	dal 30% al 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						
0808	1	180						
0510	1	180						
0501	1	180						
0218	1	180						
KMSA								
1801	1	180	dal 30% al 100%	19 Watt	24 Watt	12 Watt	8.8 Watt	4.1 Kg (9.02 Lbs)
1503	1	180						
103.5	1	180						
100.5	1	180						
085.5	1	180						
057.5	1	180						
0213	1	180						

KMS								
Model	PORTATA				cc per impulso		Pressione massima	
	min cc/h	max l/h	Min GPH	Max GPH	min	max	bar	PSI
	2001	0,03	1	0,000008	0,26	0,03	0,09	20
1802	0,06	2	0,000016	0,53	0,06	0,19	18	261
1504	0,11	4	0,000029	1,06	0,11	0,37	15	217
1005	0,14	5	0,000037	1,32	0,14	0,46	10	145
0808	0,22	8	0,000058	2,11	0,22	0,74	8	116
0501	0,02	1	0,000007	0,26	0,03	0,09	5	72
0510	0,28	10	0,000074	2,64	0,28	0,93	5	72
0218	0,50	18	0,00013	4,76	0,50	1,67	2	29

KMSA								
Model	PORTATA				cc per impulso		Pressione massima	
	min cc/h	max l/h	Min GPH	Max GPH	min	max	bar	PSI
	1801	0,03	1	0,000008	0,26	0,03	0,09	18
1503	0,08	3	0,000021	0,79	0,08	0,28	15	217
103.5	0,10	3,5	0,000026	0,92	0,10	0,32	10	145
100.5	0,02	0,5	0,01	0,13	0,02	0,05	10	145
085.5	0,15	5,5	0,000040	1,45	0,15	0,51	8	116
057.5	0,21	7,5	0,000055	1,98	0,21	0,69	5	72
0213	0,37	13	0,000098	3,43	0,37	1,20	2	29

QUANTITÀ	IMBALLO
n. 1	Kit per assemblaggio
n. 1	Fusibile ritardato per 5 X 20
n. 1	Filtro di fondo con sonda di livello
n. 1	valvola d'iniezione 0,3 Bar
m 2	Tubo di mandata
m 2	Tubo di aspirazione
m 2	Tubo di scarico
m 2,5	Cavo segnale input
m 2	Cavo segnale Alarm/Stand-by (modello MF)
n.1	Manuale operativo

ALIMENTAZIONE	FUSIBILE
230 VAC (190÷265 VAC)	1 A
115 VAC (90÷135 VAC)	500 mA
24 VAC (20÷32 VAC)	2A
12 VDC (10÷16 VDC)	3.15A

### Dimensioni

mm [inches]

