

Bomba Dosificadora

KMS DIGITAL SERIE



Bomba dosificadora electromagnética con regulación de frecuencia y de volumen de inyección. Caudales de 1 a 18 l/h y presiones de trabajo hasta 20 bar.

- Montaje horizontal, con display
- Dosificación constante o proporcional, con multiplicador y divisor de impulsos, dosificación en base a señales.
- Microprocesador
- Regulación mecánica del volumen de inyección unitario
- Cuerpo de bomba en PVDF con purga manual (KMS) o auto purgante (KMSA).
- Partes hidráulicas (cuerpo de bomba, racor de inyección, filtro de fondo, tubo de inyección) en PVDF
- Temperatura ambiente: 0÷45°C (32÷113°F)
- Temperatura del producto: 0÷50°C (32÷122°F)
- Clase de instalación: II
- Nivel de Polución: 2
- Nivel de ruido: 73,4 db(A)
- Nivel de protección: IP54 (NEMA4X)
- UR % funcionamiento: 85% con t<40°C; 70% a 45°C (sin condensación)

Modelos

KMS DC: digital constante, entrada stand-by y salida alarma.

KMS MF: multifunción digital (caudal constante, divisor, multiplicadora, PPM, Batch, Volt, mA, % MLQ) con entrada stand-by, entrada sensor de flujo y salida alarma. Cebado automático con sistema de recuperación de pulsos y modalidad de Pausa-Trabajo.

KMS CL: proporcional para lectura y regulación de cloro libre (CL2) de 0 a 10 mg/l con control de nivel, sonda de cloro no incluida. Trabaja con sonda tipo Svcl y ECL6/7/12.

KMS EN: con temporizador semanal, microprocesador, display LCD, sonda de nivel y salida comando electroválvula PH MH "KMS PH" Bomba proporcional para lectura y regulación de pH con control de nivel, sonda pH no incluida.

KMS RH: Bomba proporcional para lectura y regulación de Redox, con control de nivel, sonda Redox no incluida.



Características técnicas

KMS		Tubo	Cuerpo
1 l/h	20 bar	4x6	I
2 l/h	18 bar	4x6	L
4 l/h	15 bar	4x6	L
5 l/h	10 bar	4x6	L
8 l/h	8 bar	4x6	L
10 l/h	5 bar	4x6	L
1 l/h	5 bar	4x6	I
18 l/h	2 bar	6x8	M

KMSA		Tubo	Cuerpo
0,5 l/h	20 bar	6x8	IA
1 l/h	18 bar	4x6	LA
3 l/h	15 bar	4x6	LA
3,5 l/h	10 bar	4x6	LA
3,5 l/h	10 bar	4x6	JA
5,5 l/h	8 bar	4x6	LA
7,5 l/h	5 bar	4x6	LA
13 l/h	2 bar	6x8	MA

Bomba Dosificadora KMS DIGITAL

Parte Hidráulica

	Cuerpo bomba	Juntas	Válvulas		Membrana	Tubos1 Imp. Asp.	Viscosidad Max. cps
			Cuerpo	Bolas			
K	PVDF	Viton	PVDF	Cerámica	PTFE	PVDF PVC	100
P	PVDF	EPDM	PVDF	Cerámica	PTFE	PVDF PVC	100
Y	PVDF	Nitrilo	PVDF	Cerámica	PTFE	PVDF PVC	100
V	PP	Viton	PP	Cerámica	PTFE	PE PVC	100
D	PP	EPDM	PP	Cerámica	PTFE	PE PVC	100
J	PVDF	Vitón +PTFE	PVDF	Cerámica	PTFE	PVDF PVC	100
A	Acrílico	Viton	PVDF	Cerámica	PTFE	PVDF PVC	100
Z	INOX	Viton	INOX	INOX	PTFE	n/a n/a	100
S	Acrílico	Viton	PP	INOX+muelles inox	PTFE	PE PVC	8000*

Viton® es una marca registrada por DuPont Dow Elastomers

Las dimensiones de los tubos pueden variar en base a los materiales del cuerpo de bomba.

En algunas aplicaciones el cuerpo de bomba para productos poco viscosos, el modelo \$ puede reducir el caudal de la bomba.

Dimensiones

