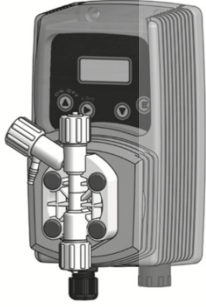


Bombas dosificadoras serie "VMS"



- Montaje en vertical con display.
- Microprocesador.
- Cuerpo de bomba con purga manual.
- Partes hidráulicas en PVDF (cabezal, válvula de inyección, filtro de pie).
- Fuente de alimentación:
 - 230 VCA (190-265 VCA) - 50/60 Hz
 - 115 VCA (190-265 VCA) - 50/60 Hz
 - 24 VCA (20-32 VCA) - 50/60 Hz
 - 24 VCD (20-32 VDC)
 - 12 VCD (10-16 VCD)
- Impulsos de bomba: 0-180
- Temperatura ambiente: 10-45°C (55-113°F)
- Temperatura de químicos: 0-50°C (32-122°F)
- Temperatura de transporte y almacen: -10-50°C
- Clase de instalación: II
- Nivel de contaminación: 2
- Ruido audible: 70.4 db (A)
- Grado de protección: IP65
- Máxima altitud: 2000 m

MODELO		
Código	Modelo	Función
MF	"VMS MF"	Bomba digital multifuncional ((Constante, Divide, Multiplica, PPM, Lote, Voltio, mA, %, ml/q), con nivel de control. Modo recuperación ante fallos, modo pausa de trabajo y modo mantenimiento.
PH	"VMS PH"	Bomba proporcional accionada por medidor de pH interno incorporado (0-14 pH) y control de nivel, no se suministra sonda. También disponible con salida de mA (0/4 - 20 mA).
RH	"VMS RH"	Bomba proporcional accionada por medidor de ORP interno incorporado (0-1000 mV) y control de nivel, suministrado sin sonda.
EN	"VMS EN"	Bomba con temporizador semanal, microprocesador, controles digitales, pantalla LCD, sonda de nivel y control de electroválvula.

CAPACIDADES					
Modelos VMS			Mangueras	Cabezal	
2001	1 l/h a 20 bar	0.26 GPH a 290 PSI	4x8	J	
1802	2 l/h a 18 bar	0.52 GPH a 261 PSI	4x8	K	
1804	4 l/h a 18 bar	1.05 GPH a 261 PSI	4x8	K	
1502	2 l/h a 15 bar	0.52 GPH a 217 PSI	4x6	K	
1504	4 l/h a 15 bar	1.05 GPH a 217 PSI	4x6	K	
1505	5 l/h a 15 bar	1.32 GPH a 217 PSI	4x6	K	
1004	4 l/h a 10 bar	1.05 GPH a 145 PSI	4x6	K	
1005	5 l/h a 10 bar	1.32 GPH a 145 PSI	4x6	K	
1010	10 l/h a 10 bar	2.64 GPH a 145 PSI	4x6	K	
0706	6 l/h a 7 bar	1.58 GPH a 101 PSI	4x6	K	
0510	10 l/h a 5 bar	2.64 GPH a 72 PSI	4x6	K	
0512	12 l/h a 5 bar	3.17 GPH a 72 PSI	4x6	K	
0501	1 l/h a 5 bar	0.26 GPH a 72 PSI	4x6	J	
0408	8 l/h a 4 bar	2.11 GPH a 58 PSI	4x6	K	
0310	10 l/h a 3 bar	2.64 GPH a 43 PSI	4x6	K	
0215	15 l/h a 2 bar	3.96 GPH a 29 PSI	6x8	K	
0116	16 l/h a 1 bar	4.22 GPH a 14 PSI	6x8	K	

MODELO V MF 2001 4 00 01

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
00	230 VCA enchufe Schuko
05	230 VCA enchufe australiano
01	230 VCA sin enchufe
03	115 VCA enchufe US
04	24 VCA sin enchufe
05	12 VCD*
07	24 VCD

*Sólo en algunos modelos

MATERIALES								
	Cabezal	Juntas	Válvula		Membrana	Tubo		Viscosidad Máx. CPS
			Cuerpo	Bola		Suministro	Succión	
1	PVDF	FKM B	PVDF	Cerámica	PTFE	PE	PVC	100
3	PVDF	EPDM	PVDF	Cerámica	PTFE	PE	PVC	100
4*	PVDF	FKM B	PVDF	Cerámica	PTFE	PE	PVC	100
5*	PVDF	EPDM	PVDF	Cerámica	PTFE	PE	PVC	100
V	PP	FKM B	PP	Cerámica	PTFE	PVDF	PVC	100
D	PP	EPDM	PP	Cerámica	PTFE	PVDF	PVC	100
W	PP	Nitrilo	PP	Cerámica	PTFE	PVDF	PVC	100

*Utilizar este modelo para caudal máximo 1 l/h

Características técnicas

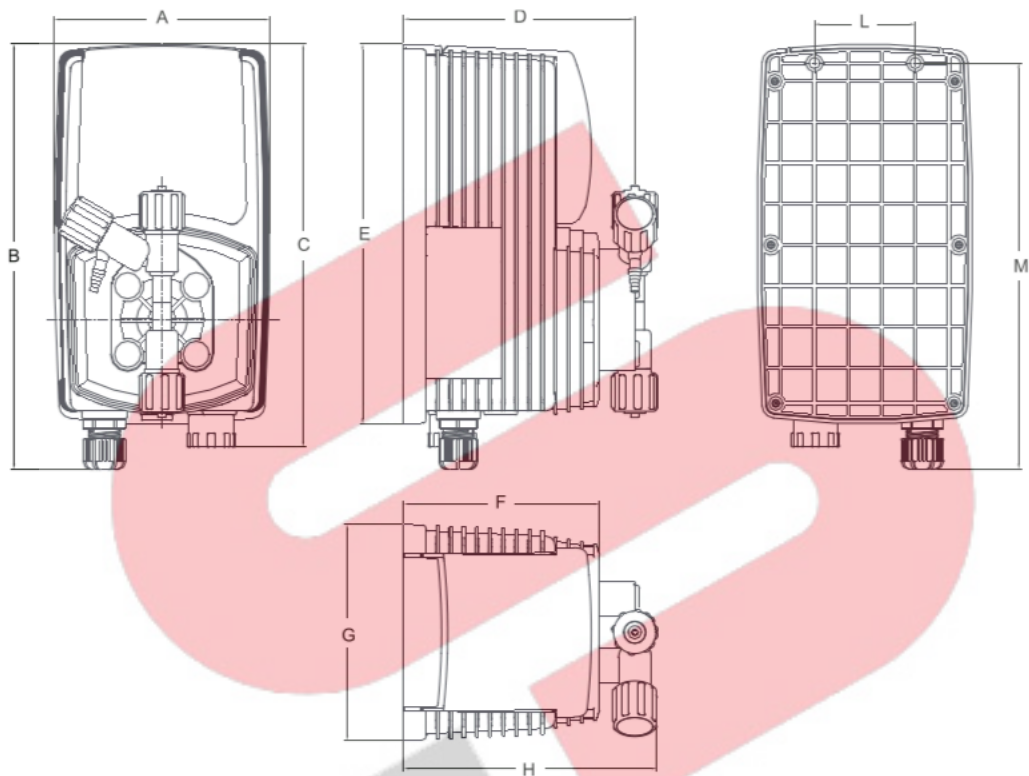
ESPECIFICACIONES					
Modelo	Velocidad de impulsos		Consumo al máximo caudal (230 VCA)	Consumo al máximo caudal (115 VAC)	Peso
	mín.	máx.			
2001	1	180	16 W	13 W	2.2 Kg (4.85 Lb)
1802	1	180	16 W	13 W	
1804	1	180	22 W	15 W	
1502	1	180	16 W	11 W	
1504	1	180	16 W	13 W	
1505	1	180	22 W	15 W	
1004	1	180	16 W	11 W	
1005	1	180	16 W	13 W	
1010	1	180	22 W	15 W	
0706	1	180	16 W	11 W	
0510	1	180	16 W	13 W	
0512	1	180	22 W	15 W	
0501	1	180	16 W	11 W	
0408	1	180	16 W	11 W	
0310	1	180	16 W	11 W	
0215	1	180	16 W	13 W	
0116	1	180	16 W	13 W	

SUMUNISTRO ELÉCTRICO
230 VCA (190/265 VCA)
115 VCA (90/135 VCA)
24 VCA (20/32 VCA)
12 VCD (10/16 VCD)

FUSIBLE		
MODELO	230 VCA	115 VCA
2001	1	500
1802	1	500
1804	1.25	630
1502	800	400
1504	1	500
1505	1.25	630
1004	800	400
1005	1	500
1010	1.25	630
0706	800	400
0510	1	500
0512	1.25	630
0501	800	400
0408	800	400
0310	800	400
0215	1.25	630
0116	1	500

CAPACIDAD						
Modelo	CAUDAL			cc por impulso	Máxima presión	
	mín. cc/h	máx. l/h	máx. GPH		bar	PSI
2001	0.09	1	0.26	0.09	20	290
1802	0.19	2	0.53	0.19	18	261
1804	0.37	4	1.06	0.37	18	261
1502	0.19	2	0.53	0.19	15	217
1504	0.37	4	1.06	0.37	15	217
1505	0.46	5	1.32	0.46	15	217
1004	0.37	4	1.06	0.37	10	145
1005	0.46	5	1.32	0.46	10	145
1010	0.93	10	2.64	0.93	10	145
0706	0.56	6	1.58	0.56	7	101
0510	0.93	10	2.64	0.93	5	72
0512	1.11	12	3.17	1.11	5	72
0501	0.09	1	0.26	0.09	5	72
0408	0.74	8	2.11	0.74	4	58
0310	0.93	10	2.64	0.93	3	43
0215	1.39	15	3.96	1.39	2	29
0116	1.48	16	4.23	1.48	1	14

CANTIDAD	CONTENIDO DEL PAQUETE
n. 1	Kit de ensamble
n. 1	Fusible de retardo de 5 x 20
n. 1	Sonda de nivel con filtro de pie axial (PVDF) (no en el modelo CO)
n. 1	Válvula de inyección de 0.3 Bar (PVDF)
m 2	Tubo de suministro
m 2	Tubo de succión
m 2	Tubo de descarga
M 2.5	Cable de señal de entrada
n. 1	Manual de operación



DIMENSIONES		
	mm	Pulgadas
A	106.96	4.21
B	210.44	8.28
C	199.44	7.85
D	114.50	4.50
E	187.96	7.40
F	97.00	3.81
G	106.96	4.21
H	125.47	4.93
L	50.00	1.96
M	201.00	7.91

Bombas dosificadoras serie "VMSA" auto-purgantes



- Montaje vertical.
- Microprocesador.
- Cuerpo autopurgante de PVDF.
- Partes hidráulicas en PVDF (cabezal, válvula de inyección, filtro de pie).
- Caja de PPO.
- Temperatura ambiente: 10-45°C (55-113°F)
- Temperatura de químicos: 0-50°C (32-122°F)
- Temperatura de almacen y transporte: -10-50 °C (14-122 °F)
- Clase de instalación: II
- Nivel de contaminación: 2
- Ruido audible: 70.4 db (A)
- Grado de protección: IP65

MODELO		
Código	Modelo	Función
AF	"VMSA MF"	Bomba digital multifunción (Constante, Divide, Multiplica, PPM, Lote, Volt, mA, %, ml / q), con control de nivel. Modo de fallo de recuperación, modo de pausa de trabajo y modo de mantenimiento.
AH	"VMSA PH"	Bomba proporcional accionada por medidor de pH interno incorporado (0-14 pH) y control de nivel, no se suministra sonda.
AR	"VMSA RH"	Bomba proporcional accionada por medidor de ORP interno incorporado (0-1000 mV) y control de nivel, no se suministra sonda.
AN	"VMSA EN"	Bomba con temporizador semanal, microprocesador, controles digitales, pantalla LCD, sonda de nivel y control de electroválvula.

CAPACIDADES				
Modelos V			Tubos	Cabezal
1802	2 l/h a 18 bar	0.52 GPH a 261 PSI	4x8	KA
1503	3 l/h a 15 bar	0.79 GPH a 217 PSI	4x6	KA
1501	1 l/h a 10 bar	0.26 GPH a 217 PSI	4x6	KA
103.4	3.4 l/h a 10 bar	0.89 GPH a 145 PSI	4x6	KA
1007	7 l/h a 10 bar	1.84 GPH a 145 PSI	4x6	KA
1002	2 l/h a 10 bar	0.52 GPH a 145 PSI	4x6	KA
0704	4 l/h a 7 bar	1.05 GPH a 101 PSI	4x6	KA
057.5	7.5 l/h a 5 bar	1.98 GPH a 72 PSI	4x6	KA
0509	9 l/h a 5 bar	2.37 GPH a 72 PSI	4x6	KA
045.5	5.5 l/h a 4 bar	1.45 GPH a 58 PSI	4x6	KA
0307	7 l/h a 3 bar	1.84 GPH a 43 PSI	4x6	KA
0212	12 l/h a 2 bar	3.2 GPH a 29 PSI	6x8	KA
0113.5	13.5 l/h a 1 bar	3.56 GPH a 14 PSI	6x8	KA

MODELO V AN 1802 4 00 00

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
00	230 VCA enchufe Schuko
05	230 VCA enchufe australiano
01	230 VCA sin enchufe
03	115 VCA enchufe US
04	24 VCA sin enchufe
05	12 VCD*
07	24 VCD

*Sólo en algunos modelos

MATERIALES								
	Cabezal	Juntas	Válvula		Membrana	Tubo		Viscosidad Máx. CPS
			Cuerpo	Bola		Suministro	Succión	
1	PVDF	FKM B	PVDF	Cerámica	PTFE	PE	PVC	100
3	PVDF	EPDM	PVDF	Cerámica	PTFE	PE	PVC	100
4*	PVDF	FKM B	PVDF	Cerámica	PTFE	PE	PVC	100
5*	PVDF	EPDM	PVDF	Cerámica	PTFE	PE	PVC	100
V	PP	FKM B	PP	Cerámica	PTFE	PVDF	PVC	100
D	PP	EPDM	PP	Cerámica	PTFE	PVDF	PVC	100
W	PP	Nitrilo	PP	Cerámica	PTFE	PVDF	PVC	100

*Utilizar este modelo para caudal máximo 1 l/h

Características técnicas

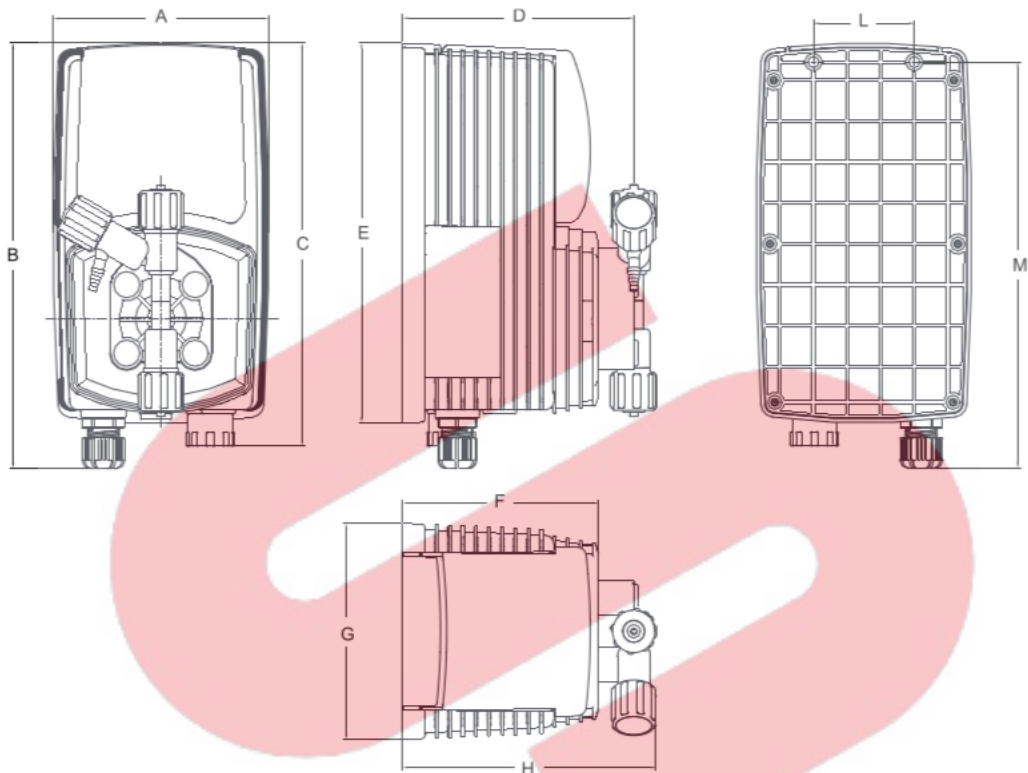
ESPECIFICACIONES					
Modelo	Velocidad de impulsos		Consumo al máximo caudal (230 VCA)	Consumo al máximo caudal (115 VAC)	Peso
	mín.	máx.			
1802	1	180	22 W	15 W	2.2 Kg 4.85 Lb
1503	1	180	22 W	15 W	
1501	1	180	16 W	11 W	
103.4	1	180	16 W	13 W	
1007	1	180	22 W	15 W	
1002	1	180	16 W	11 W	
0704	1	180	16 W	11 W	
057.5	1	180	16 W	13 W	
0509	1	180	22 W	15 W	
045.5	1	180	16 W	11 W	
0307	1	180	16 W	11 W	
0212	1	180	16 W	13 W	
0113.5	1	180	16 W	13 W	

SUMUNISTRO ELÉCTRICO
230 VCA (190/265 VCA)
115 VCA (90/135 VCA)
24 VCA (20/32 VCA)
12 VCD (10/16 VCD)

FUSIBLE		
MODELO	230 VCA	115 VCA
1802	1.25 A	1.25 A
1503	1.25 A	1.25 A
1501	800 mA	800 mA
103.4	1A	1A
1007	1.25 A	1.25 A
1002	800 mA	800 mA
0704	800 mA	800 mA
057.5	1A	1A
0509	1.25 A	1.25 A
045.5	800 mA	800 mA
0307	800 mA	800 mA
0212	1.25 A	1.25 A
0113.5	1A	1A

Más información de modelos VM5A						
Modelo	CAUDAL			cc por impulso	Máxima presión	
	mín. cc/h	máx. l/h	máx. GPH		bar	PSI
1802	0.19	2	0.53	0.19	18	261
1503	0.28	3	0.79	0.28	18	217
1501	0.09	1	0.26	0.09	15	217
103.4	0.31	3.4	0.9	0.31	10	145
1007	0.65	7	1.85	0.65	10	145
1002	0.19	2	0.53	0.19	10	145
0704	0.37	4	1.06	0.37	7	101
057.5	0.69	7.5	1.98	0.69	5	72
0509	0.83	9	2.38	0.83	5	72
045.5	0.51	5.5	1.45	0.51	4	58
0307	0.65	7	1.85	0.65	3	43
0212	1.11	12	2.17	1.11	2	29
0113.5	1.25	13.5	3.57	1.25	1	14

CANTIDAD	CONTENIDO DEL PAQUETE
n. 1	Kit de ensamble
n. 1	Fusible de retardo de 5 x 20
n. 1	Sonda de nivel con filtro de pie axial (PVDF)
n. 1	Válvula de inyección de 0.3 Bar (PVDF)
m 2	Tubo de suministro
m 2	Tubo de succión
m 2	Tubo de descarga
M 2.5	Cable de señal de entrada
n. 1	Manual de operación



DIMENSIONES		
	mm	Pulgadas
A	106.96	4.21
B	210.44	8.28
C	199.44	7.85
D	114.50	4.50
E	187.96	7.40
F	97.00	3.81
G	106.96	4.21
H	125.47	4.93
L	50.00	1.96
M	201.00	7.91