

# BOMBA DOSIFICADORA SERIE "VMS DIGITAL"



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

**AMBIENTE DE TRABAJO:**  
 -10°C ÷ 45°C (14°F ÷ 113°F)

MODELO	
<b>MF</b>	"VMS MF" Bomba multifunción digital (caudal constante, divisor, multiplicadora, PPM, Batch, Volt, mA) con entrada stand-by, entrada sensor de flujo y salida alarma con control de nivel.
<b>EN</b>	"VMS EN" Bomba con programador semanal, microprocesador, display LCD, sonda de nivel y salida a electroválvula.
<b>PH</b>	"VMS PH" Bomba proporcional para lectura y regulación de PH (0-14) con control de nivel, sonda pH no incluida.
<b>RH</b>	"VMS RH" Bomba proporcional para lectura y regulación de Redox (0-1000mV), con control de nivel, sonda Redox no incluida.

CAUDAL			TUBOS
20.01	1 l/h a 20 bar	0,26 GPH a 290 PSI	4X8
18.02	2 l/h a 18 bar	0,52 GPH a 261 PSI	4X8
18.04	4 l/h a 18 bar	1,05 GPH a 216 PSI	4X8
15.02	2 l/h a 15 bar	0,52 GPH a 217 PSI	4X6
15.04	4 l/h a 15 bar	1,05 GPH a 217 PSI	4X6
15.05	5 l/h a 15 bar	1,32 GPH a 217 PSI	4X6
10.04	4 l/h a 10 bar	1,05 GPH a 145 PSI	4X6
10.05	5 l/h a 10 bar	1,32 GPH a 145 PSI	4X6
10.10	10 l/h a 10 bar	2,64 GPH a 145 PSI	4X6
07.06	6 l/h a 7 bar	1,58 GPH a 101 PSI	4X6
05.10	10 l/h a 5 bar	2,64 GPH a 72 PSI	4X6
05.12	12 l/h a 5 bar	3,17 GPH a 72 PSI	4X6
04.08	8 l/h a 4 bar	2,11 GPH a 58 PSI	4X6
03.10	10 l/h a 3 bar	2,64 GPH a 43 PSI	4X6
02.17	17 l/h a 2 bar	4,49 GPH a 29 PSI	4X6
01.16	16 l/h a 1 bar	4,22 GPH a 14 PSI	4X6

ALIMENTACIÓN	
00	230 VAC conector Schuko
0S	230 VAC conector australiano
1	230 VAC sin conector
3	115 VAC conector US
4	24 VAC sin conector
5	12 VDC*
7	24 VDC

\* No disponible en algunos modelos

MODELO V **MF** **20.01** **4** **00** **00**

PARTE HIDRÁULICA								
	CUERPO BOMBA	JUNTAS	VÁLVULA		MEMBRANA	TUBO		VISCOSIDAD Máx CPS
			CUERPO	BOLA		IMPULSIÓN	ASPIRACIÓN	
<b>1</b>	PVDF	Viton®	PVDF	Cerámica	PTFE	Polietileno	PVC	100
<b>2</b>	PVDF	EPDM	PVDF	Cerámica	PTFE	Polietileno	PVC	100
<b>4*</b>	PVDF	Viton®	PVDF	Cerámica	PTFE	Polietileno	PVC	100
<b>5*</b>	PVDF	EPDM	PVDF	Cerámica	PTFE	Polietileno	PVC	100

\* Utilizar este modelo para caudales hasta 1 l/h.  
 Viton® es una marca registrada por DuPont Dow Elastomers

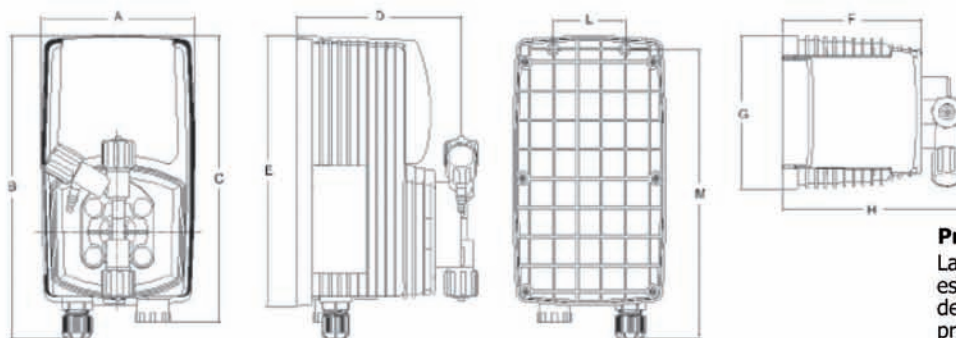


Poligon Galileo, carrer b, nau 3A, 25180 Alcarràs- Lleida TF:973795299 FAX:973790387 www.r3biotek.com

# BOMBA DOSIFICADORA SERIE "VMS DIGITAL"

ESPECIFICACIONES				
	Regulación impulsos		Consumo medio al máx caudal (230 VAC)	PESO
	Mín Impulso hora	Máx Impulsos minuto		
20.01	1	180	16 W	2.2 Kg (4,85 Lbs)
18.02	1	180	16 W	
18.04	1	180	22 W	
15.02	1	180	16 W	
15.04	1	180	16 W	
15.05	1	180	22 W	
10.04	1	180	16 W	
10.05	1	180	16 W	
10.10	1	180	22 W	
07.06	1	180	16 W	
05.10	1	180	16 W	
05.12	1	180	22 W	
04.08	1	180	16 W	
03.10	1	180	16 W	
02.17	1	180	16 W	
01.16	1	180	16 W	

DIMENSIONES		
	mm	pulgadas
A	106,96	4,21
B	210,44	8,28
C	199,44	7,85
D	114,5	4,5
E	187,96	7,4
F	97	3,81
G	106,96	4,21
H	125,47	4,93
L	50	1,96
M	201	7,91



### Protección IP65 (NEMA4x)

Las bombas dosificadoras de la serie "V" están fabricadas en Polipropileno con fibra de vidrio que asegura una adecuada protección contra agresiones químicas y ambientales.

### Protección IP65 (NEMA4x)

Las bombas dosificadoras de la serie "VMS DIGITAL" están fabricadas en Polipropileno con fibra de vidrio que asegura una adecuada protección contra agresiones químicas y ambientales.

INFORMACIÓN							
	Caudal				cc por Impulso	Presión máxima	
	Mín. cc/h	Máx. l/h	Mín. GPH	Máx. GPH			
20.01	0,1	1	0,00002	0,26	0,1	20 bar	290 PSI
18.02	0,19	2	0,00005	0,52	0,19	18 bar	261 PSI
18.04	0,37	4	0,00009	1,05	0,37	18 bar	261 PSI
15.02	0,19	2	0,00005	0,52	0,19	15 bar	217 PSI
15.04	0,37	4	0,00009	1,05	0,37	15 bar	217 PSI
15.05	0,46	5	0,00012	1,32	0,46	15 bar	217 PSI
10.04	0,37	4	0,00009	1,05	0,37	10 bar	145 PSI
10.05	0,46	5	0,00012	1,32	0,46	10 bar	145 PSI
10.10	0,93	10	0,00024	2,64	0,93	10 bar	145 PSI
07.06	0,56	6	0,00014	1,58	0,56	7 bar	101 PSI
05.10	0,93	10	0,00024	2,64	0,93	5 bar	72 PSI
05.12	1,11	12	0,00029	3,17	1,11	5 bar	72 PSI
04.08	0,74	8	0,00019	2,11	0,74	4 bar	58 PSI
03.10	0,93	10	0,00024	2,64	0,93	3 bar	43 PSI
02.17	1,57	17	0,00041	4,49	1,57	2 bar	29 PSI
01.16	1,48	16	0,00039	4,22	1,48	1 bar	14 PSI