

BOMBA DOSIFICADORA SERIE “VPO”

dosim.
sistemas de dosificación y medición



R201020

Barcelona T. 93 485 33 03 • Madrid T. 91 352 84 25 • Portugal T. 219 24 55 14 • www.dosim.com

BOMBA DOSIFICADORA SERIE "VPO"

- Montaje en pared, con display
- Regulación electrónica de caudal
- Cuerpo de bomba en PVDF con purga manual (VMS PO) o autopurgante (VMSA PO)
- Partes hidráulicas (cuerpo de bomba, racor de inyección, filtro de fondo, tubo de inyección) en PVDF.
- Caja en PPO
- Temperatura ambiente 10÷45°C (55÷113°F)
- Temperatura del producto 0÷50°C (32÷122°F)
- Temperatura de embalaje y transporte -10÷50°C
- Altura Máxima 2000m
- Tipo de instalación II
- Nivel de Polución 2
- Nivel de ruido 70.4 db(A)
- Nivel de protección IP65 UR % de funcionamiento: 85% con t<40°C; 70% a 45°C (sin condensación)

Alimentación:

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



(bajo pedido)

BOMBA DOSIFICADORA SERIE "VPO"

CONFIGURACIÓN DEL CÓDIGO

MODELO	DESCRIPCIÓN
PO	"VMS PO" Bomba digital para control y regulación del PH o Redox, Parámetro programable a través del menú. Escala de trabajo para el PH de 0 a 14 y para el Redox de -1000 a +1000mV. Calibración rápida sobre el valor estándar. Volver a la calibración inicial. Salida de alarma NO/NC. Programación de retardo en la activación. Entrada de stand-by. Salida de alarma de nivel opcional.
AP	"VMSA PO" Bomba VMS PO con cabezal autopurgante

CAUDAL VMS PO			TUBOS	CB	CAUDAL VMSA PO			TUBO	CB
20.01	1 l/h a 20 bar	0,26 GPH a 290 PSI	4x8	J	18.02	2 l/h a 18 bar	4X8	KA	
18.02	2 l/h a 18 bar	0,52 GPH a 261 PSI	4x8	K	15.03	3 l/h a 15 bar	4X6	KA	
18.04	4 l/h a 18 bar	1,05 GPH a 216 PSI	4x8	K	15.01	1 l/h a 15 bar	4X6	KA	
15.02	2 l/h a 15 bar	0,52 GPH a 217 PSI	4x6	K	10.3,4	3,4 l/h a 10bar	4X6	KA	
15.04	4 l/h a 15 bar	1,05 GPH a 217 PSI	4x6	K	10.07	5 l/h a 15 bar	4X6	KA	
15.05	5 l/h a 15 bar	1,32 GPH a 217 PSI	4x6	K	10.02	4 l/h a 10 bar	4X6	KA	
10.04	4 l/h a 10 bar	1,05 GPH a 145 PSI	4x6	K	10.0,5	0,5 l/h a 10 bar	4X8	KA	
10.05	5 l/h a 10 bar	1,32 GPH a 145 PSI	4x6	K	07.04	4,l/h a 17,bar	4X6	KA	
10.10	10 l/h a 10 bar	2,64 GPH a 145 PSI	4x6	K	05.7,5	7,5 l/h a 5 bar	4X6	KA	
07.06	6 l/h a 7 bar	1,58 GPH a 101 PSI	4x6	K	05.09	9 l/h a 5 bar	4X6	KA	
05.10	10 l/h a 5 bar	2,64 GPH a 72 PSI	4x6	K	04.5,5	5,5 l/h a 4 bar	4X6	KA	
05.12	12 l/h a 5 bar	3,17 GPH a 72 PSI	4x6	K	03.07	7 l/h a 3 bar	4X6	KA	
05.01	1 l/h a 5 bar	0,26 GPH a 72 PSI	4x6	J	02.12	12 l/h a 2 bar	6X8	KA	
04.08	8 l/h a 4 bar	2,11 GPH a 58 PSI	4x6	K	01.13,5	13,5 l/h a 1 bar	6X8	KA	
03.10	10 l/h a 3 bar	2,64 GPH a 43 PSI	4x6	K					
02.15	15 l/h a 2 bar	3,96 GPH a 29 PSI	6X8	K					
01.16	16 l/h a 1 bar	4,22 GPH a 14 PSI	6X8	K					

ALIMENTACIÓN	
00	230Vac conector Schuko
0S	230Vac conector australiano
01	230Vac sin conector
03	115Vac conector US
04	24Vac sin conector
05	12Vdc*
07	24Vdc

*Disponible sólo en algunos modelos

MODELO V MF 20.01 4 00 00

	PARTE HIDRÁULICA							
	Cuerpo bomba	Juntas	Válvulas		Membrana	Tubos		Viscosidad Max. cps
			Cuerpo	Bolas		Imp.	Asp.	
1	PVDF	Viton®	PVDF	Cerámica	PTFE	PVDF	PVDF	100
3	PVDF	EPDM	PVDF	Cerámica	PTFE	PVDF	PVDF	100
V	PP	Viton®	PP	Cerámica	PTFE	PE	PVC	100
D	PP	EPDM	PP	Cerámica	PTFE	PE	PVC	100
4*	PVDF	Viton®	PVDF	Cerámica	PTFE	PVDF	PVDF	100
5*	PVDF	EPDM	PVDF	Cerámica	PTFE	PVDF	PVDF	100

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

BOMBA DOSIFICADORA SERIE "VPO"

ESPECIFICACIONES VMS PO					
	Regulación Impulsos (impulsos/minuto)		Consumo medio al máx. caudal (230 VAC)	Consumo medio al máx. caudal (115 VAC)	Peso
	Mín.	Máx.			
20.01	1	180	16 W	13 W	2,2 Kgr. (4,85 Lbs.)
18.02	1	180	16 W	13 W	
18.04	1	180	22 W	15 W	
15.02	1	180	16 W	22 W	
15.04	1	180	16 W	22 W	
15.05	1	180	22 W	15 W	
10.04	1	180	16 W	11 W	
10.05	1	180	16 W	13 W	
10.10	1	180	22 W	15 W	
07.06	1	180	16 W	11 W	
05.10	1	180	16 W	13 W	
05.12	1	180	22 W	15 W	
05.01	1	180	16 W	11 W	
04.08	1	180	16 W	11 W	
03.10	1	180	16 W	11 W	
02.15	1	180	16 W	15 W	
01.16	1	180	16 W	13 W	

BOMBA DOSIFICADORA SERIE "VPO"

INFORMACIÓN VMS PO							
	CAUDAL				CC. Por Impulso	Presión máxima	
	Mín. cc/h	Máx. l/h	Mín. GPH	Máx. GPH		Bar	Psi
20.01	0,09	1	0,0024	0,26	0,09	20	290
18.02	0,19	2	0,0050	0,53	0,19	18	261
18.04	0,37	4	0,0098	1,1	0,37	18	261
15.02	0,19	2	0,0050	0,5	0,19	15	218
15.04	0,37	4	0,0098	1,1	0,37	15	218
15.05	0,46	5	0,012	1,3	0,46	15	218
10.04	0,37	4	0,0098	1,1	0,37	10	145
10.05	0,46	5	0,012	1,3	0,46	10	145
10.10	0,93	10	0,024	2,6	0,93	10	145
07.06	0,56	6	0,015	1,6	0,56	7	102
05.10	0,93	10	0,024	2,6	0,93	5	72
05.12	1,11	12	0,03	3,2	1,11	5	72
05.01	0,09	1	0,0024	0,3	0,09	5	72
04.08	0,74	8	0,019	2,1	0,74	4	58
03.10	0,93	10	0,024	2,64	0,93	3	43
02.15	1,39	15	0,037	3,96	1,57	2	29
01.16	1,48	16	0,039	4,2	1,48	1	14

BOMBA DOSIFICADORA SERIE "VPO"

	FUSIBLE VMS PO	
	230 VAC	115 VAC
20.01	1 A	500 mA
18.02	1 A	500 mA
18.04	1.25 A	630 mA
15.02	800 mA	400 mA
15.04	1 A	500 mA
15.05	1.25 A	630 mA
10.04	800 mA	400 mA
10.05	1 A	500 mA
10.10	1.25 A	630 mA
07.06	800 mA	400 mA
05.10	1 A	500 mA
05.12	1.25 A	630 mA
05.01	800 mA	400 mA
04.08	800 mA	400 mA
03.10	800 mA	400 mA
02.15	1.25 A	630 mA
01.16	1 A	500 mA

CANTIDAD	CONTENIDO ESTÁNDAR
n.1	Kit para montaje
n.1	Fusible retardado 5 X 20
n.1	sonda de nivel y filtro de fondo (PVDF)
n.1	Racord de inyección (PVDF) tarada a 0,3 bar
m 2	tubo impulsión
m 2	tubo aspiración
m 2	tubo purga
m 2	Cable señal "Stand by"
n.1	Manual operativo

ALIMENTACIÓN	FRECUENCIA
230Vac (180-270 Vac)	50/60 Hz
115 Vac (90-135 Vac)	50/60 Hz
24Vac (20-32 Vac)	50/60 Hz
12Vdc (10-16 Vdc)	/

BOMBA DOSIFICADORA SERIE "VPO"

ESPECIFICACIONES VMSA PO					
	Regulación Impulsos (impulsos/minuto)		Consumo medio al máx. caudal (230 VAC)	Consumo medio al máx. caudal (115 VAC)	Peso
	Mín.	Máx.			
18.02	1	180	22 W	15 W	2,2 Kgr. (4,85 Lbs.)
15.03	1	180	22 W	15 W	
15.01	1	180	16 W	11 W	
10.3,4	1	180	16 W	13 W	
10.07	1	180	22 W	15 W	
10.02	1	180	16 W	11 W	
10.0,5	1	180	16 W	11 W	
07.04	1	180	16 W	11 W	
05.7,5	1	180	16 W	13 W	
05.09	1	180	22 W	15 W	
04.5,5	1	180	16 W	11 W	
03.07	1	180	16 W	11 W	
02.12	1	180	22 W	15 W	
01.13,5	1	180	16 W	13 W	

BOMBA DOSIFICADORA SERIE "VPO"

	INFORMACIÓN VMSA PO						
	CAUDAL				CC. Por Impulso	Presión máxima	
	Mín. cc/h	Máx. l/h	Mín. GPH	Máx. GPH		Bar	Psi
18.02	0,19	2	0,0050	0,53	0,19	18	261
15.03	0,28	3	0,0074	0,79	0,28	15	217
15.01	0,09	1	0,0024	0,26	0,09	15	217
10.3,4	0,31	3,4	0,0082	0,89	0,32	10	145
10.07	0,65	7	0,017	1,85	0,65	10	145
10.02	0,19	2	0,0050	0,53	0,19	10	145
07.04	0,37	4	0,01	1,06	0,37	7	101
05.7,5	0,69	7,5	0,018	1,98	0,69	5	72
05.09	0,83	9	0,022	2,38	0,83	5	72
04.5,5	0,51	5,5	0,013	1,45	0,51	4	58
03.07	0,65	7	0,017	1,85	0,65	3	43
02.13	1,11	13	0,029	3,17	1,11	2	29
01.13,5	01,25	13,5	0,033	3,57	1,25	1	14

BOMBA DOSIFICADORA SERIE "VPO"

	FUSIBLE VM5A PO	
	230 VAC	115 VAC
18.02	1 A	500 mA
15.03	1.25 A	630 mA
15.01	800 mA	400 mA
10.3,4	1 A	500 mA
10.07	1.25 A	630 mA
10.02	800 mA	400 mA
10.0,5	800 mA	400 mA
07.04	800 mA	400 mA
05.7,5	1 A	500 mA
05.09	1.25 A	630 mA
04.5,5	800 mA	400 mA
03.07	800 mA	400 mA
02.13	1.25 A	630 mA

CANTIDAD	CONTENIDO ESTÁNDAR
n.1	Kit para montaje
n.1	Fusible retardado 5 X 20
n.1	sonda de nivel y filtro de fondo (PVDF)
n.1	Racord de inyección (PVDF) tarada a 0,3 bar
m 2	tubo impulsión
m 2	tubo aspiración
m 2	tubo purga
m 2	Cable señal "Stand by"
n.1	Manual operativo

ALIMENTACIÓN	FRECUENCIA
230Vac (180-270 Vac)	50/60 Hz
115 Vac (90-135 Vac)	50/60 Hz
24Vac (20-32 Vac)	50/60 Hz
12Vdc (10-16 Vdc)	/

BOMBA DOSIFICADORA SERIE "VPO"

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.

	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	4,94
L	50	1,96
M	201	7,91

