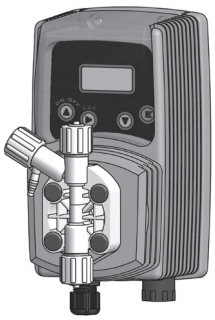
Pompes doseuses série “VPO”

Fiche technique



- Montage mural
- Microprocesseur
- Réglage électronique du débit
- Tête doseuse en PVDF avec purge manuelle
- Pièces hydrauliques (Tête doseuse, crépine, clapet d’injection) PVDF
- Boîtier ..... PPO
- Température ambiante de fonctionnement..... 0 ÷ 45°C (32÷ 113°F)
- Température additif..... 0 ÷ 50°C (32 ÷ 122°F)
- Température de transport et d’emballage ..... -10 ÷ 50°C (14 ÷ 122°F)
- Classe d’installation..... II
- Degré de pollution 2
- Bruit audible..... 73db(A)
- Standard de protection..... IP 65 (NEMA4X) - UR % fonctionnement: 85% con t ≤40 °C; 70% a 45 °C (sans condensation)

Formation code

MODEL		
COD.	**MOD.**	**DESCRIPTION**
PO	"VMS PO"	• La pompe contrôle et régule le **pH** ou le **Redox**. Choisir le paramètre à contrôler dans le menu des réglages. • Échelles de travail: pH: **0/14 pH**; Redox: **-1000mV/+1000mV**. • **Étalonnage rapide** sur des valeurs standards. • Rétablissement du dernier étalonnage. • Configuration du status de la sortie alarme N.O ou N.F.. • Configuration d’un retard lors de l’allumage pour permettre la polarisation de la sonde. • Entrée stand-by. • Sortie alarme de niveau (en option).

DEBIT

VMS PO Models			TUYAUX	CORPS	VMSA PO Models		TUYAUX	CORPS
2001	1 l/h à 20 bar	0.26 GPH à 290 PSI	4 x 8	J	**1802**	0.52 GPH à 261 PSI	4 x 8	KA
1802	2 l/h à 18 bar	0.52 GPH à 261 PSI	4 x 8	K	**1503**	0.79 GPH à 217 PSI	4 x 6	KA
1804	4 l/h à 18 bar	1.05 GPH à 261 PSI	4 x 8	K	**1501**	0.26 GPH à 217 PSI	4 x 6	KA
1502	2 l/h à 15 bar	0.52 GPH à 217 PSI	4 x 6	K	**103.4**	0.89 GPH à 145 PSI	4 x 6	KA
1504	4 l/h à 15 bar	1.05 GPH à 217 PSI	4 x 6	K	**1007**	1.84 GPH à 145 PSI	4 x 6	KA
1505	5 l/h à 15 bar	1.32 GPH à 217 PSI	4 x 6	K	**1002**	0.52 GPH à 145 PSI	4 x 6	KA
1004	4 l/h à 10 bar	1.05 GPH à 145 PSI	4 x 6	K	**100.5**	0.14 GPH à 145 PSI	4 x 6	JA
1005	5 l/h à 10 bar	1.32 GPH à 145 PSI	4 x 6	K	**0704**	1.05 GPH à 101 PSI	4 x 6	KA
1010	10 l/h à 10 bar	2.64 GPH à 145 PSI	4 x 6	K	**057.5**	1.98 GPH à 72 PSI	4 x 6	KA
0706	6 l/h à 7 bar	1.58 GPH à 101 PSI	4 x 6	K	**0509**	2.37 GPH à 72 PSI	4 x 6	KA
0510	10 l/h à 5 bar	2.64 GPH à 72 PSI	4 x 6	K	**045.5**	1.45 GPH à 58 PSI	4 x 6	KA
0512	12 l/h à 5 bar	3.17 GPH à 72 PSI	4 x 6	K	**0307**	1.84 GPH à 43 PSI	4 x 6	KA
0501	1 l/h à 5 bar	0.26 GPH à 72 PSI	4 x 6	J	**0212**	3.2 GPH à 29 PSI	6 x 8	KA
0408	8 l/h à 4 bar	2.11 GPH à 58 PSI	4 x 6	K	**0113.5**	3.56 GPH à 14 PSI	6 x 8	KA
0310	10l/h à 3 bar	2.64 GPH à 43 PSI	4 x 6	K				
0215	15/h à 2 bar	3.96 GPH à 29 PSI	6 x 8	K				
0116	16l/h à 1 bar	4.22 GPH à 14 PSI	6 x 8	K				

Modèle V PO 2001 4 00 00

PIECES HYDRAULIQUES								
	CORPE POMPE	**JOINTS TORIQUES**	**VALVES**		**DIAPHRAGME**	**TUYAUX**		**VISCOSITÉ**
			Corps	Billes		Refoulement	Aspiration	**Max CPS**
1	PVDF	FKM B	PVDF	Céramique	PTFE	PE	PVC	100
3	PVDF	EPDM	PVDF	Céramique	PTFE	PE	PVC	100
4*	PVDF	FKM B	PVDF	Céramique	PTFE	PE	PVC	100
5*	PVDF	EPDM	PVDF	Céramique	PTFE	PE	PVC	100

* Utiliser ce modèle pour des débits jusqu’à 1 l/h.

ALIMENTATION	
00	230 VAC fiche Schuko
0S	230 VAC fiche australienne
01	230 VAC sans fiche
03	115 VAC fiche US
04	24 VAC sans fiche
05	12 VDC *
07	24 VDC

* Non disponible sur certain modèles.

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

Caractéristiques techniques

SPECIFICATIONS					
	Régulation impulsions		Absorption moyenne au débit max (230 VAC)	Absorption moyenne au débit max (115 VAC)	Poids
	min	max			
2001	1	180	16 W	13 W	2,2 KG (4.85 LBS)
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	

DÉBIT						
MODEL	DÉBIT			cc par impulsion	Pression maximum	
	min cc/h	max l/h	Max 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

FUSIBLE		
MOD.	230 VAC	115 VAC
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

QUANTITÉ	CONTENU DE L'EMBALLAGE
n. 1	kit de montage
n. 1	fusible
n. 1	filtre de fond + sonde de niveau
n. 1	Valve d'injection 0,3 Bar (PVDF)
m 2	Tuyau de refoulement
m 2	Tuyau d'aspiration
m 2	Tuyau d'évacuation
m 2	Câble de Stand-by
n.1	Manuel d'utilisation

ALIMENTATION
230 VAC (190÷265 VAC) - 50/60 Hz
115 VAC (90÷135 VAC) - 50/60 Hz
24 VAC (20÷32 VAC) - 50/60 Hz
12 VDC (10÷16 VDC)

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

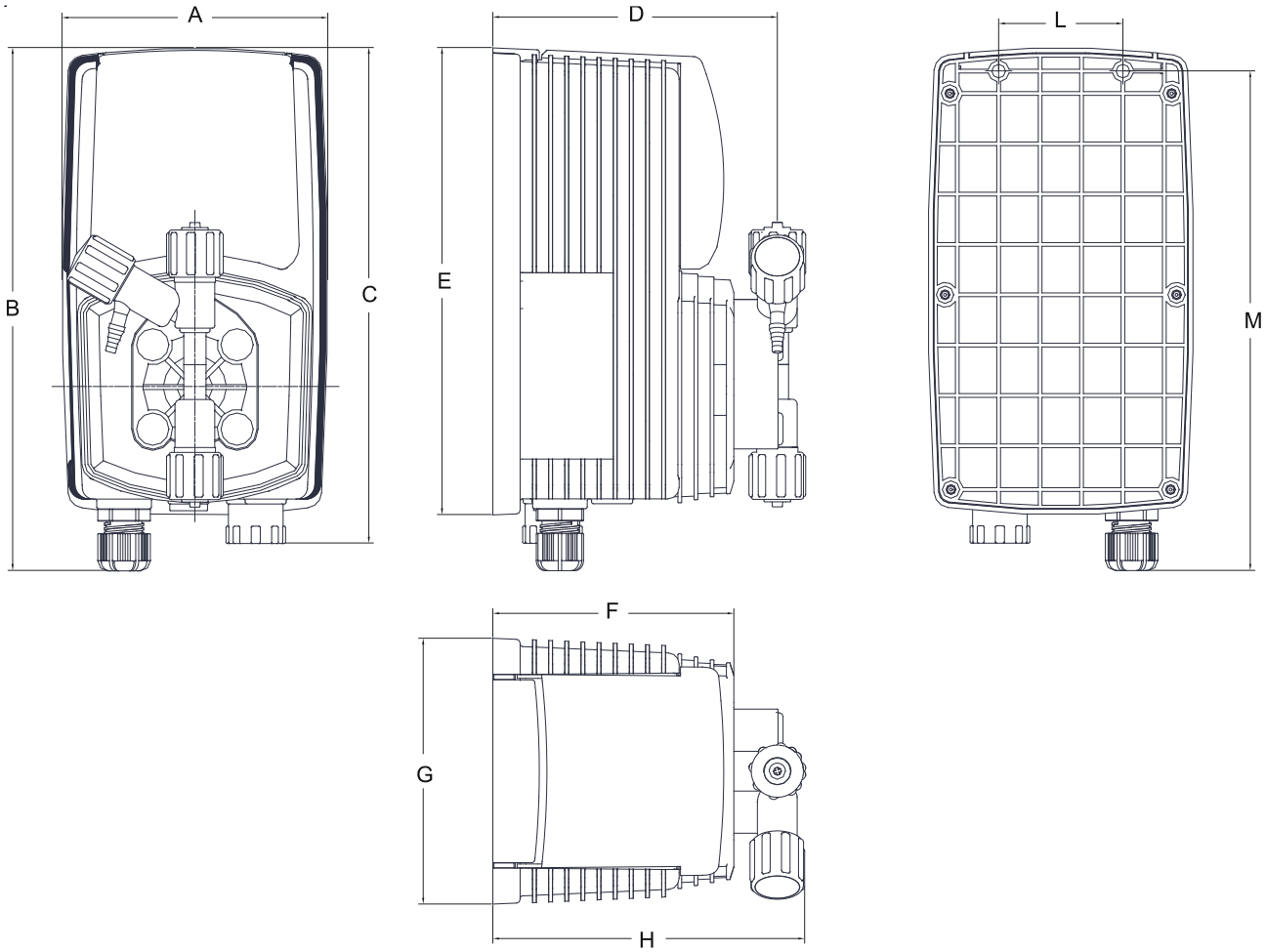
emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

Dimensions

mm [inches]

DIMENSIONI		
	mm	*inches*
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



Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
quality austria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0