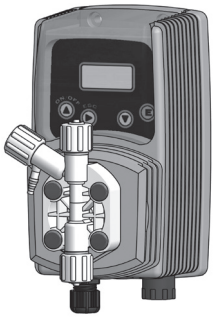
Pompes doseuses série "VMS"

Fiche technique



- Montage mural avec afficheur
- Microprocesseur
- Tête doseuse en PVDF avec purge manuelle
- Pièces hydrauliques (Tête doseuse, crépine, clapet d'injection, tube d'injection) en PVDF
- Boitier .....PPO
- Température ambiante de fonctionnement..0 ÷ 45°C (32 ÷ 113°F)
- Température additive .....0 ÷ 50°C (32 ÷ 122°F)
- Température de transport et d'emballage ...-10 ÷ 50°C (14 ÷ 122°F)
- Classe de l'installation II
- Niveau 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)

CE

c UL us LISTED (sur demand)

Formation code

MODELES		
COD.	MOD.	DESCRIPTIONS
MF	"VMS MF"	Pompe multifonction numérique (Constant, Divide, Multiply, PPM, Batch, Volt, mA, timer) avec contrôle du niveau. Système de reprise de coups, mode pause-utilisation et dosage de maintien.
PH	"VMS PH"	Pompe proportionnelle pour lecture et régulation du pH (0÷14pH) avec contrôle du niveau (fournie sans sonde pH) et veille.
RH	"VMS RH"	Pompe proportionnelle pour lecture et régulation Redox (0÷1000mV) avec contrôle du niveau (fournie sans sonde Redox) et veille.

	DEBIT			
	VMS		TU-YAUX	CORPS
2001	1 l/h à 20 bar	0.26 GPH à 290 PSI	4 x 8	J
1802	2 l/h à 18 bar	0.52 GPH à 261 PSI	4 x 8	K
1804	4 l/h à 18 bar	1.05 GPH à 261 PSI	4 x 8	K
1502	2 l/h à 15 bar	0.52 GPH à 217 PSI	4 x 6	K
1504	4 l/h à 15 bar	1.05 GPH à 217 PSI	4 x 6	K
1505	5 l/h à 15 bar	1.32 GPH à 217 PSI	4 x 6	K
1004	4 l/h à 10 bar	1.05 GPH à 145 PSI	4 x 6	K
1005	5 l/h à 10 bar	1.32 GPH à 145 PSI	4 x 6	K
1010	10 l/h à 10 bar	2.64 GPH à 145 PSI	4 x 6	K
0706	6 l/h à 7 bar	1.58 GPH à 101 PSI	4 x 6	K
0510	10 l/h à 5 bar	2.64 GPH à 72 PSI	4 x 6	K
0512	12 l/h à 5 bar	3.17 GPH à 72 PSI	4 x 6	K
0501	1 l/h à 5 bar	0.26 GPH à 72 PSI	4 x 6	J
0408	8 l/h à 4 bar	2.11 GPH à 58 PSI	4 x 6	K
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 MF 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
2	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 2,5	Câble de signal d'entrée
m 2	Câble de Alarm/Stand-by (modèle MF)
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

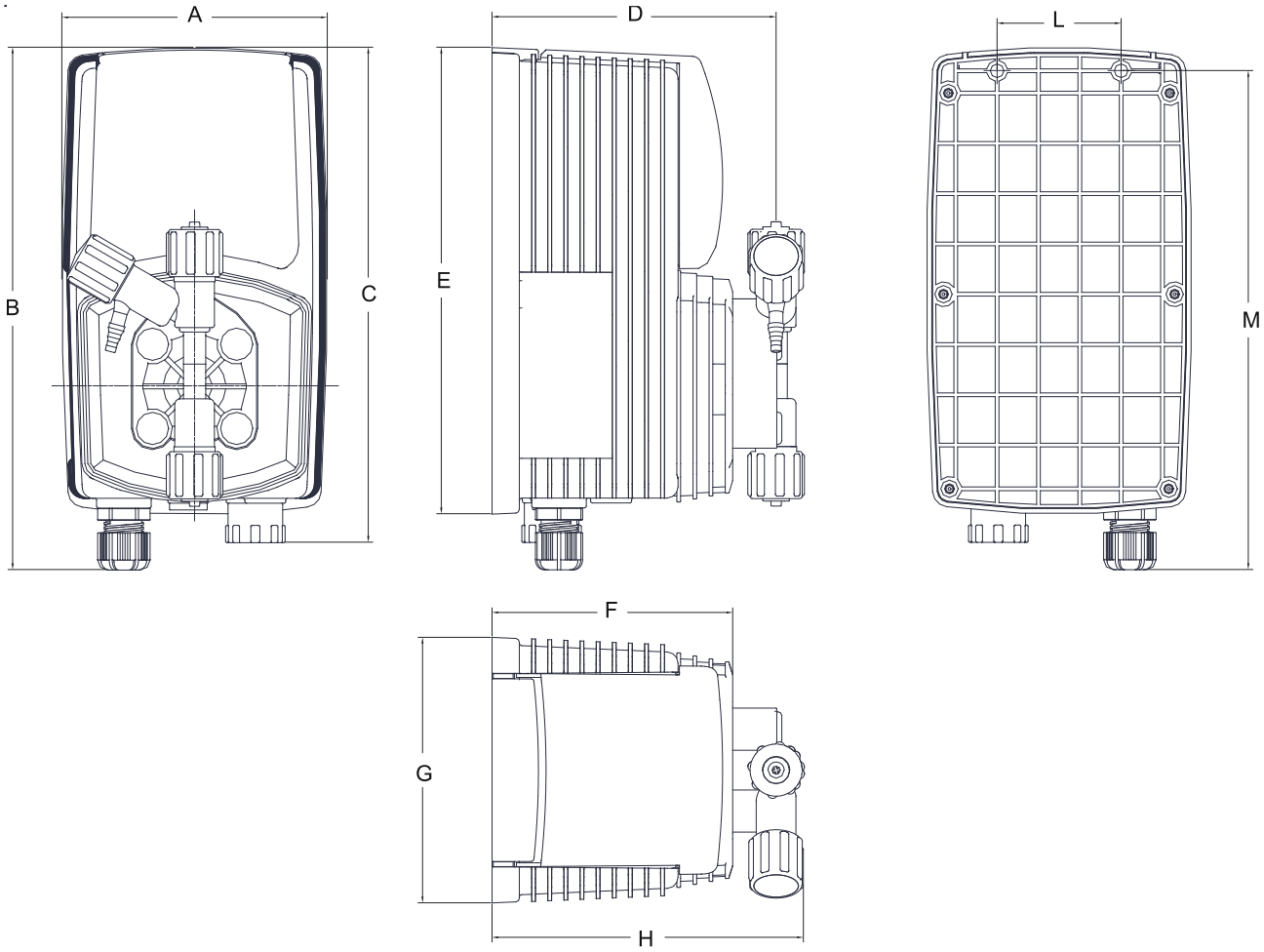
emec SIMPLE AS WATER

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