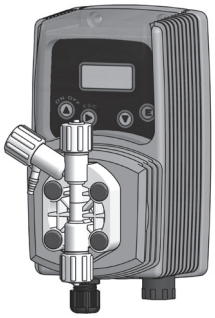
# Pompes doseuses série "VMS"

# 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

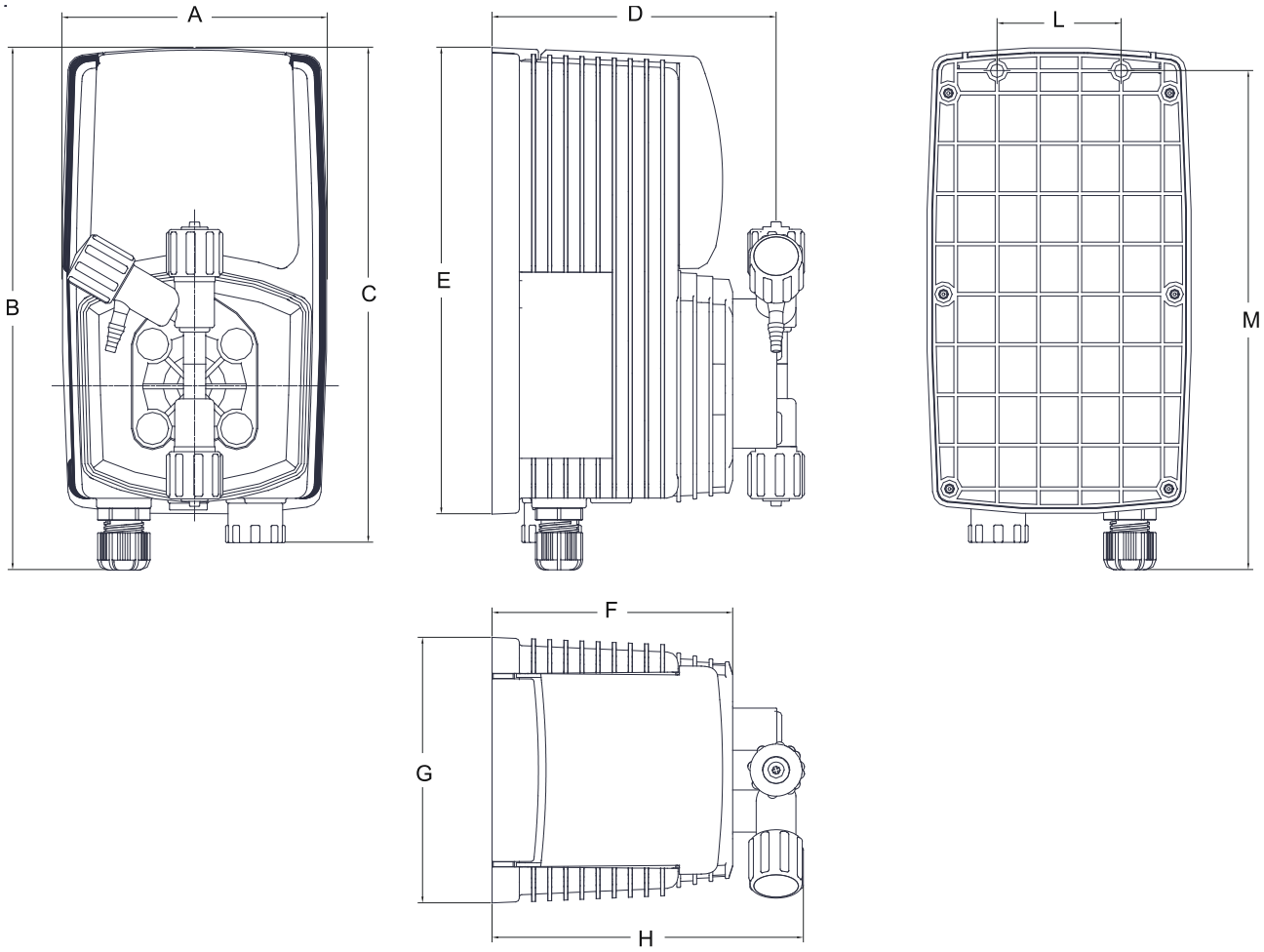
emec SIMPLE AS WATER

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