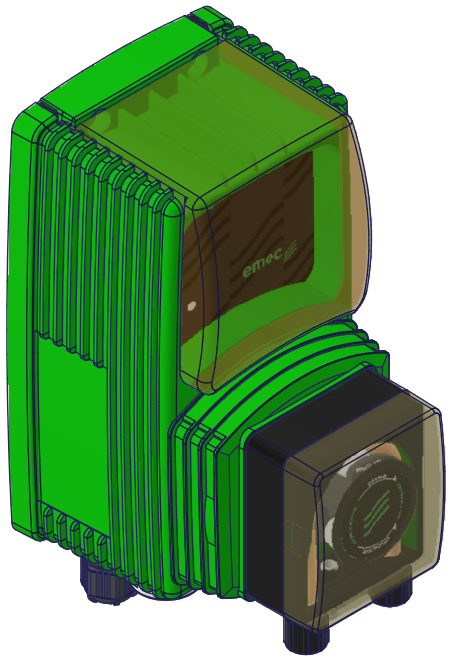
« VELON PM »



La **VELON PM** est le modèle de la gamme conçu pour être intégré dans des systèmes complexes et centralisés. Grâce à son architecture, elle assure non seulement un dosage précis et fiable, mais devient également un élément actif des systèmes d'automatisation industrielle, en dialoguant avec les API et les plateformes de supervision.

Navigation
Contrairement à d'autres modèles, la PM ne s'appuie pas sur une interface utilisateur locale avancée. Son contrôle s'effectue via le protocole MODBUS RTU, ce qui permet d'intégrer directement la pompe dans les systèmes de gestion et de supervision de l'installation. LED d'état et touche ON/OFF complètent les fonctions locales de base.

Dosage
Elle assure des dosages constants et réguliers, contrôlés par des systèmes externes. Le moteur pas-à-pas assure stabilité et précision, tandis que le contrôle via MODBUS permet de synchroniser la pompe avec des logiques de processus complexes et centralisées.

Fonctions supplémentaires
Comprend la gestion du niveau des réservoirs pour la sécurité et la continuité des activités. La conception compacte et robuste facilite l'intégration, même dans les espaces réduits.

Connexion et services
La caractéristique distinctive est la communication via MODBUS RTU, qui permet à la pompe d'être gérée et surveillée dans le cadre d'un système plus large. Elle n'offre pas de Wi-Fi, car elle est conçue pour des contextes industriels où l'automatisation câblée et centralisée prévaut.

Caractéristiques principales

- Touche ON/OFF
- LED État de la pompe
- Entrées : MODBUS RTU, niveau
- Gestion des fonctions via MODBUS RTU
- Boîte PC+ABS
- Température ambiante de fonctionnement entre 10 et 45 °C (55 à 113°F)
- Température additif entre 0 et 50°C (32 à 122°F)
- Température transport et stockage .....-10 °C et 50 °C (14 à 122°F)
- Classe d'installation II (IEC / EN 61010-1)
- Niveau de pollution 2 (IEC / EN 61010-1 et IEC 60664-1)
- Protection IP 65 (IEC / EN 60529)
- UR% opérabilité : 85% avec T<=40 °C ; 70 % avec T=50 °C - NC)
- Alimentation : large gamme de 100 à 240 VAC, 12 VDC, 24 VDC

MODALITÉ	DESCRIPTION
CONTRÔLE EXTERNE	La pompe dose le produit chimique via commande reçue via MODBUS RTU

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

« VELON PM »

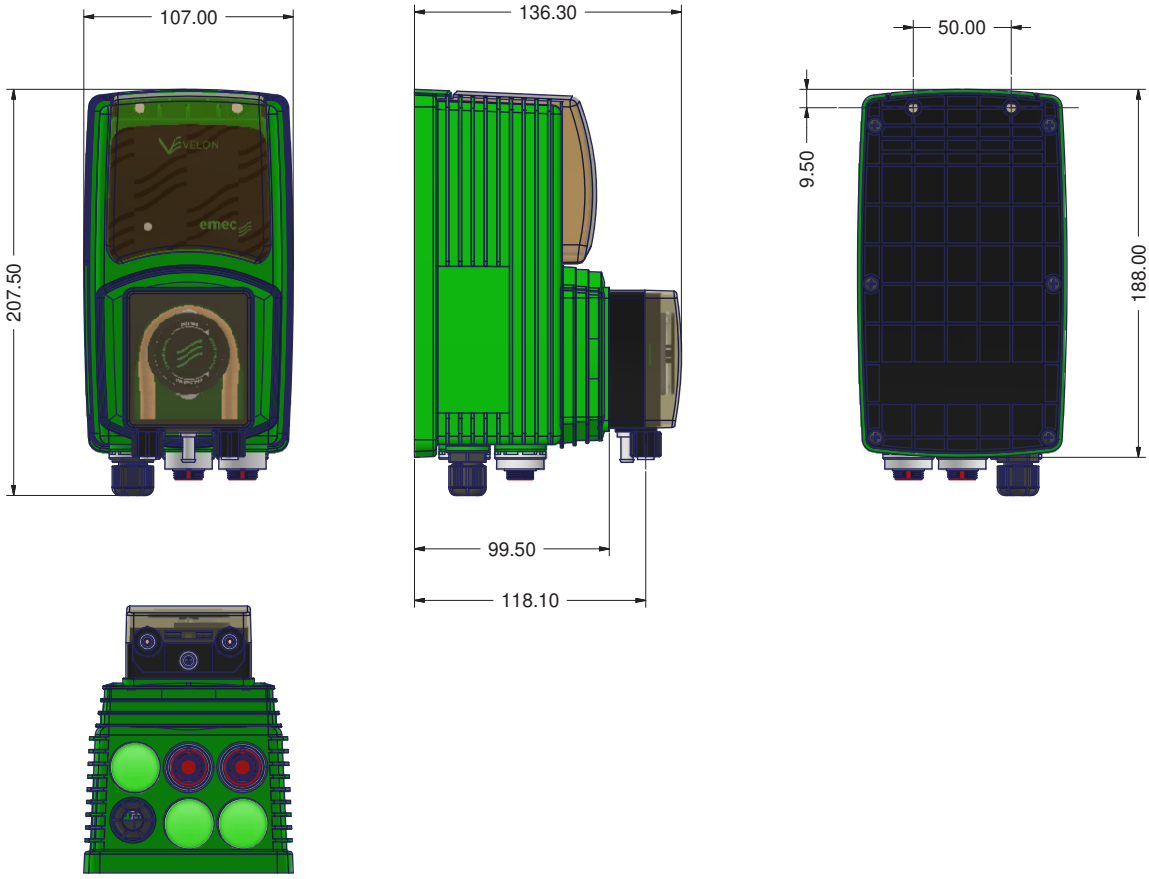
Caractéristiques péristaltiques

CAPACITÉ DE DOSAGE			
Pression	**Plage de régime**	**Plage de débit** (Tuyau **Ø1,6x1,6**)	**Plage de débit** (Tuyau **Ø4,8x1,6**)
bar (psi)	tr/min	l/h (gal/h)	l/h (gal/h)
2 (29)	de 1 a 100	0,018 à1,8 l/h | 0,0047 à 0,47 gal/h	0,12 à12 l/h | 0,0317 à 3,17 gal/h

INTERFACE	POSITION
ENTRÉE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	en bas à gauche
MODBUS PM485	en haut au centre
NIVEAU D'ENTRÉE	en haut à droite

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION	
ÉLÉMENT	**MATÉRIEL**
Corps de pompe	PC / ABS
Couverture	PC
Bouche du cache-poussière	PEEK / PPS
Arrêt du tuyau Porte-caoutchouc tuyau Porte-caoutchouc évent	PVDF
Rouleau péristaltique	POM DELRIN
Tube péristaltique (Longue durée)	TPV

Dimensions (mm)



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