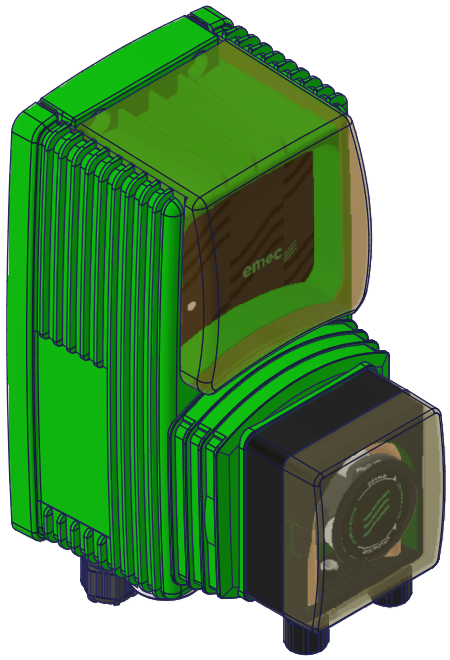
“VELON PM”



La **VELON PM** è il modello della gamma progettato per l’integrazione in impianti complessi e centralizzati. Grazie alla sua architettura, non si limita a garantire un dosaggio preciso e affidabile, ma diventa parte attiva dei sistemi di automazione industriale, dialogando con PLC e piattaforme di supervisione.

Navigazione
A differenza di altri modelli, la PM non punta su un’interfaccia utente locale avanzata. Il suo controllo avviene tramite protocollo MODBUS RTU, che consente di integrare direttamente la pompa nei sistemi di gestione e supervisione dell’impianto. LED stato e tasto ON/OFF completano le funzioni locali di base.

Dosaggio
Garantisce dosaggi costanti e regolari, comandati dai sistemi esterni. Il motore stepper assicura stabilità e precisione, mentre il controllo via MODBUS permette di sincronizzare la pompa con logiche di processo complesse e centralizzate.

Funzionalità aggiuntive
Include la gestione livello tanica per la sicurezza e la continuità operativa. La struttura compatta e robusta facilita l’integrazione anche in spazi ridotti.

Connessione e servizi
La caratteristica distintiva è la comunicazione via MODBUS RTU, che permette di gestire e monitorare la pompa come parte di un sistema più ampio. Non offre WiFi poiché è pensata per contesti industriali dove prevale l’automazione cablata e centralizzata.

CE UK CA

Caratteristiche principali

- Tasto ON/OFF
- LED Stato Pompa
- Ingressi: MODBUS RTU, livello
- Gestione funzioni tramite MODBUS RTU
- Box PC+ABS
- Temperatura ambiente operativa 10 a 45°C (55 a 113°F)
- Temperatura additivo 0 a 50°C (32 a 122°F)
- Temperatura trasporto e stoccaggio -10 a 50°C (14 a122°F)
- Classe di installazione II (IEC / EN 61010-1)
- Livello di inquinamento 2 (IEC / EN 61010-1 e IEC 60664-1)
- Protezione IP 65 (IEC / EN 60529)
- UR% operatività: 85% con T<=40°C;70% con T=50°C - NC)
- Alimentazione: widerange 100 a 240VAC, 12VDC, 24VDC

MODALITA’	DESCRIZIONE
EXTERNAL CONTROL	La pompa dosa il prodotto chimico tramite comando ricevuto 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"

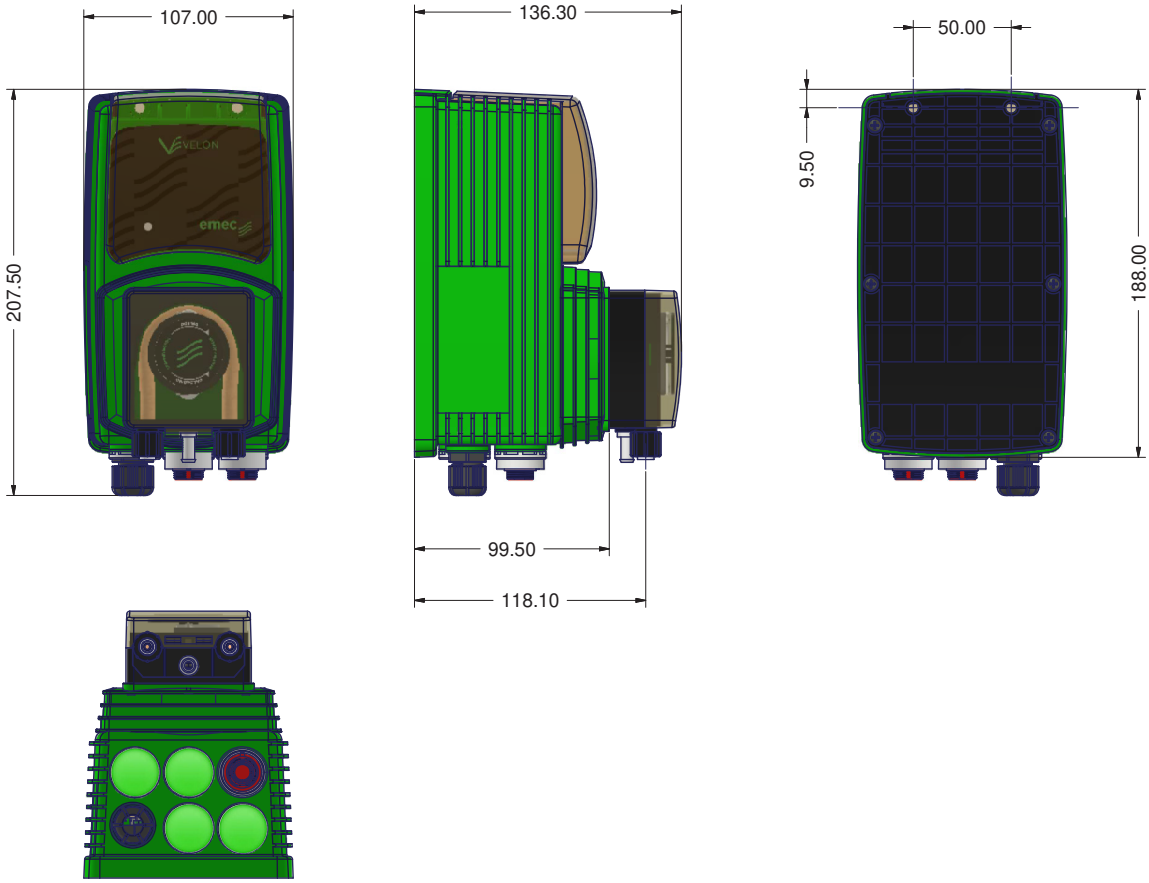
Caratteristiche peristaltica

CAPACITA' DI DOSAGGIO			
Pressione	**Range giri**	**Range di Portata** (Tubo **Ø1,6x1,6**)	**Range di Portata** (Tubo **Ø4,8x1,6**)
bar (psi)	rPM	l/h (gal/h)	l/h (gal/h)
2 (29)	1 a 100	0,018 a1,8 l/h | 0,0047 a 0,47 gal/h	0,12 a12 l/h | 0,0317 a 3,17 gal/h

INTERFACCIA	POSIZIONE
POWER SUPPLY INPUT	in basso a sinistra
MODBUS PM485	in alto al centro
LEVEL INPUT	in alto a destra

MATERIALI COSTRUZIONE	
ELEMENTO	**MATERIALE**
Corpo Pompa	PC / ABS
Cover	PC
Boccola Parapolvere	PEEK / PPS
Fermo Tubo Portagomma Tubo Portagomma Sfiato	PVDF
Rullo Peristaltica	POM DELRIN
Tubetto Peristaltica (Lunga Durata)	TPV

Dimensioni (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