VELON

5 YEARS WARRANTY

MADE IN ITALY

# VELON

cod. 20210980

EMEC S.r.l. Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti - Italia
T. +39 0746 2284 1  F. +39 0746 2284 2
info@emecpumps.com - www.emecpumps.com

emec®
SIMPLE AS WATER

# VELON

WIFI | NIMBUS DIGITAL SERVICES | APP **MY EMEC** | ONLINE STATS | CUSTOMIZABLE

**VELON è la pompa dosatrice peristaltica compatta di ultima generazione, equipaggiata con un motore stepper multifunzione a controllo elettronico ad alta precisione che garantisce un dosaggio costante e regolare del prodotto chimico, anche in condizioni di lavoro impegnative e con variazioni di carico. Pensata per offrire una soluzione completa e di facile utilizzo, in tutti quei contesti di installazione che richiedono un funzionamento preciso, affidabile, silenzioso e sicuro.**

**Grazie alla tecnologia stepper è possibile variare la velocità di rotazione e quindi modulare il dosaggio in tempo reale, in un range da 1% a 100%, trovando pertanto perfetta applicazione ambienti dove necessita una gamma vasta di dosaggio da 18 cc/h a 12 l/h a 2 bar.**

**In grado di eseguire il controllo e il dosaggio automatico del prodotto chimico in funzione dei parametri rilevati, adattandosi in modo dinamico alle esigenze dell'impianto. Attraverso un set ampio di modalità di dosaggio è in grado di adattarsi alle più svariate esigenze operative di impianto. I contatori di attività di manutenzione consentono di programmare preventivamente gli interventi di sostituzione dei tubi in funzione dell'usura, mentre il sistema di cambio tubo facilitato rende l'operazione rapida e totalmente sicura.**

**L'ampia gamma di varianti (MF, PO, CL, PM) offre massima versatilità e semplicità di utilizzo nei contesti più disparati, mentre la connettività multi-canale rende VELON una soluzione adottabile in ogni contesto lavorativo. Laddove sia richiesto un intervento da remoto, VELON è accessibile e gestibile in tutte le sue funzionalità tramite portale NIMBUS o attraverso l'app MyEmec.**

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.0772/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

## VELON MF

Multifunzione, con interfaccia avanzata, rappresenta la soluzione completa per il dosaggio controllato di prodotti chimici, con un'attenzione particolare all'integrazione con sistemi di monitoraggio.

**Ideale per:**
- Installazioni dove serve una gestione completa e personalizzabile del dosaggio.
- Contesti dove affidabilità, semplicità e modernità devono coesistere.

## VELON PO

Controllo proporzionale con misura del pH e del potenziale Redox, consigliata per chi cerca una gestione attiva e intelligente del dosaggio, connessa direttamente ai valori misurati in impianto.

**Ideale per:**
- Impianti di piscina.
- Sistemi complessi che necessitano di controllo remoto e alta affidabilità.
- Gestione intelligente basata sui parametri di processo.

## VELON CL

Semplice e affidabile per applicazioni standard, consigliata per chi cerca un sistema compatto e di facile utilizzo.

**Ideale per:**
- Applicazioni quotidiane e di routine senza bisogno di integrazioni digitali.
- Installazioni rapide e intuitive, anche da parte di operatori non specializzati.
- Contesti dove conta la facilità d'uso.

## VELON PM

Massima integrazione con sistemi automatizzati, indicata per impianti industriali, sistemi di automazione e applicazioni in cui la comunicazione digitale (MODBUS) è indispensabile.

**Ideale per:**
- Sistemi industriali e impianti complessi con esigenze di automazione spinta.
- Sistemi complessi che necessitano di controllo remoto e alta affidabilità.
- Gestione intelligente basata sui parametri di processo.

## CARATTERISTICHE SPECIFICHE DI MODELLO

| | Velon MF | Velon PO | Velon CL | Velon PM |
|---|---|---|---|---|
| **Descrizione** | Pompa multifunzione con ampie modalità di dosaggio e gestione digitale anche da remoto. | Pompa versatile con regolazione proporzionale e controllo da remoto. | Pompa essenziale, pratica, per dosaggio costante con regolazione manuale tramite potenziometro. | Pompa con integrazione MODBUS RTU, ideale per sistemi automatizzati. |
| **Interfaccia / Controllo** | Display LCD RGB retroilluminato, encoder, gestione remota via app/web | Display LCD retroilluminato, encoder, gestione remota via app/web | Potenziometro frontale, LED, tasto ON/OFF | MODBUS RTU, LED, tasto ON/OFF |
| **Modalità di lavoro** | Costant, CC/Pulse, PPM, %, MLQ, Batch, Volt, mA, Pulse, Weekly Program, Ext Costant | Proportional, Autodosing | Costant | External Control |
| **Manutenzione** | Manutenzione programmata tramite contatori di attività | Manutenzione programmata tramite contatori di attività | Manutenzione programmata tramite contatori di attività | Manutenzione programmata tramite contatori di attività |
| **Ingressi** | MODBUS RTU, Multi-funzione, Livello | MODBUS RTU, Standby, Livello, Sonda seriale | Livello | MODBUS RTU, Livello |
| **Uscite** | Allarme (opzionale) | Allarme (opzionale) | Allarme (opzionale) | Allarme (opzionale) |
| **Connettività** | Wi-Fi & Bluetooth | Wi-Fi & Bluetooth | - | - |
| **Aggiornamento Firmware** | OTA | OTA | - | - |

## CARATTERISTICHE COMUNI A TUTTA LA SERIE

| Microprocessore | Pressione (bar - psi) | Range giri (rpm) | Protezione | Alimentazione | Range Portata (l/h – gal/h) (Ø1,6x1,6) | Range Portata (l/h – gal/h) (Ø4,8x1,6) | Temperatura Operativa | Temperatura Additivo | Classe Installazione | Materiali Costruzione | Controllo remoto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ultima generazione ad alte performance | 2 (29) | da 1 a 100 | IP65 | 100–240VAC, 12VDC, 24VDC | 0,018 – 1,8 l/h<br>0,0047 – 0,47 gal/h | 0,12 – 12 l/h<br>0,0317 – 3,17 gal/h | 10 – 45 °C<br>55 – 113 °F | 0 – 50 °C<br>32 – 122 °F | II | PC/ABS, PVDF, POM, TPV | Web (ERMES) e App (MyEmec) |