

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

VELON

VELON

emec®  
SIMPLE AS WATER

# VELON



WIFI



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.



## 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
<b>Descrizione</b>	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.
<b>Interfaccia / Controllo</b>	Display LCD RGB retroilluminato, encoder, gestione remota via app/web	Display LCD retroilluminato, encoder, gestione remota via app/web	Potenzimetro frontale, LED, tasto ON/OFF	MODBUS RTU, LED, tasto ON/OFF
<b>Modalità di lavoro</b>	Costant, CC/Pulse, PPM, %, MLQ, Batch, Volt, mA, Pulse, Weekly Program, Ext Costant	Proportional, Autodosing	Costant	External Control
<b>Manutenzione</b>	Manutenzione programmata tramite contatori di attività	Manutenzione programmata tramite contatori di attività	Manutenzione programmata tramite contatori di attività	Manutenzione programmata tramite contatori di attività
<b>Ingressi</b>	MODBUS RTU, Multi-funzione, Livello	MODBUS RTU, Standby, Livello, Sonda seriale	Livello	MODBUS RTU, Livello
<b>Uscite</b>	Allarme (opzionale)	Allarme (opzionale)	Allarme (opzionale)	Allarme (opzionale)
<b>Connettività</b>	Wi-Fi & Bluetooth	Wi-Fi & Bluetooth	-	-
<b>Aggiornamento Firmware</b>	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 0,0047 - 0,47 gal/h	0,12 - 12 l/h 0,0317 - 3,17 gal/h	10 - 45 °C 55 - 113 °F	0 - 50 °C 32 - 122 °F	II	PC/ABS, PVDF, POM, TPV	Web (ERMES) e App (MyEmec)