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 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)