VELON

5 YEARS WARRANTY

MADE IN ITALY

VELON

cod. 20210990

EMEC S.r.l. Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti - Italie
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 est la pompe doseuse péristaltique compacte de dernière génération, équipée d'un moteur pas-à-pas multifonction de haute précision à commande électronique qui garantit un dosage constant et régulier du produit chimique, même dans des conditions de travail exigeantes et avec des variations de charge. Conçu pour offrir une solution complète et conviviale dans tous les contextes d'installation qui exigent un fonctionnement précis, fiable, silencieux et sûr.

Grâce à la technologie pas-à-pas, il est possible de faire varier la vitesse de rotation et donc de moduler le dosage en temps réel, dans une plage de 1 % à 100 %, ce qui permet de répondre à un grand nombre d'applications où une large plage de dosage de 18 cc/h à 12 l/h à 2 bars est requise.

Capable d'effectuer un contrôle et un dosage automatiques du produit chimique en fonction des paramètres détectés, elle s'adapte de manière dynamique aux exigences de l'installation. Grâce à un large éventail de modes de dosage, elle est en mesure de s'adapter aux exigences les plus diverses en matière de fonctionnement des installations. Les compteurs d'activité et d'entretien permettent de programmer de manière préventive les interventions de remplacement des tuyaux en fonction de l'usure, tandis que le système de remplacement facile des tuyaux rend l'opération rapide et totalement sûre.

La vaste gamme de variantes (MF, PO, CL, PM) offre une polyvalence maximale et une facilité d'utilisation dans les contextes les plus divers, tandis que la connectivité multicanaux fait de la pompe VELON une solution qui peut être adoptée dans n'importe quel environnement de travail. Lorsqu'une intervention à distance est nécessaire, VELON est accessible et gérable dans toutes ses fonctionnalités via le portail NIMBUS ou l'application MyEmec.

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 MF

Multifonction, doté d'une interface avancée, elle constitue la solution complète pour le dosage contrôlé des produits chimiques, avec un accent particulier sur l'intégration avec les systèmes de surveillance.

Idéal pour :
- Installations nécessitant une gestio complète et personnalisable du dosage.
- Des contextes où fiabilité, simplicité et modernité doivent coexister.

VELON PO

Contrôle proportionnel avec mesure du pH et du potentiel Redox, recommandé pour ceux qui recherchent une gestion active et intelligente du dosage, directement liée aux valeurs mesurées dans l'installation.

Idéal pour :
- Installations de piscine.
- Systèmes complexes nécessitant un contrôle à distance et une grande fiabilité.
- Gestion intelligente basée sur les paramètres du processus.

VELON CL

Simple et fiable pour des applications standard, elle est recommandée pour ceux qui recherchent un système compact et convivial.

Idéal pour :
- Applications quotidiennes, de routine, sans nécessité d'intégration numérique.
- Installation rapide et intuitive, même par des opérateurs non spécialisés.
- Des contextes où la facilité d'utilisation compte.

VELON PM

Intégration maximale avec les systèmes automatisés, adaptée aux installations industrielles, aux systèmes d'automatisation et aux applications où la communication numérique (MODBUS) est indispensable.

Idéal pour :
- Systèmes industriels et installations complexes avec des exigences élevées en matière d'automatisation.
- Systèmes complexes nécessitant un contrôle à distance et une grande fiabilité.
- Gestion intelligente basée sur les paramètres du processus.

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES AU MODÈLE

	Velon MF	Velon PO	Velon CL	Velon PM
Description	Pompe multifonctionnelle avec de nombreux modes de dosage et une télécommande numérique.	Pompe polyvalente avec commande proportionnelle et télécommande.	Pompe essentielle et pratique pour un dosage constant avec réglage manuel par potentiomètre.	Pompe avec intégration MODBUS RTU, idéale pour les systèmes automatisés.
Interface/Contrôle	Écran LCD RGB rétro-éclairé, encodeur, gestion à distance via app/Internet	Écran LCD rétro-éclairé, encodeur, gestion à distance via app/Interne	Potentiomètre avant, LED, bouton ON/OFF	MODBUS RTU, LED, bouton ON/OFF
Mode de fonctionnement	Constant, CC/Pulse, PPM, %, MLQ, Batch, Volt, mA, Pulse, Weekly Program, Ext Constant	Proportionnel, Auto-dosage	Constant	Contrôle externe
Entretien	Entretien programmé via des compteurs d'activité	Entretien programmé via des compteurs d'activité	Entretien programmé via des compteurs d'activité	Entretien programmé via des compteurs d'activité
Entrées	MODBUS RTU, multifonction, niveau	MODBUS RTU, veille, niveau, sonde série	Niveau	MODBUS RTU, Niveau
Sorties	Alarme (en option)	Alarme (en option)	Alarme (en option)	Alarme (en option)
Connectivité	Wi-Fi et Bluetooth	Wi-Fi et Bluetooth	-	-
Mise à jour du micrologiciel	OTA	OTA	-	-

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

Microprocesseur	Pression (bar)	Plage de régime (tr/min)	Protection	Alimentation	Plage de débit (l/h) (Ø1,6x1,6)	Plage de débit (l/h – gal/h) (Ø4,8x1,6)	Température opérationnelle	Température additif	Classe d'installation	Matériaux de construction	Contrôle à distance
Dernière génération à haute performance	2	de 1 à 100	IP65	100–240 VAC,12 VDC, 24 VDC	0,018 – 1,8 l/h	0,12 – 12 l/h	10 – 45 °C	0 – 50 °C	II	PC/ABS, PVDF, POM, TPV	Internet (ERMES) et App (MyEmec)