



cod. 20210990



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



**emec**<sup>®</sup>  
SIMPLE AS WATER

# VELON



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.



## 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 gestion 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) |