VELON

5 YEARS WARRANTY

MADE IN ITALY

VELON

cód. 20211020

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 es la bomba dosificadora peristáltica compacta de última generación, equipada con un motor paso a paso multifunción con control electrónico de alta precisión que garantiza una dosificación constante y regular del producto químico, incluso en condiciones de trabajo exigentes y con variaciones de carga. Está diseñada para ofrecer una solución completa y fácil de usar en todos los contextos de instalación que requieren un funcionamiento preciso, fiable, silencioso y seguro.

Gracias a la tecnología paso a paso, es posible variar la velocidad de rotación y, por lo tanto, modular la dosificación en tiempo real, en un rango del 1 % al 100 %, lo que la hace ideal para entornos que requieren un amplio rango de dosificación, desde 18 cc/h hasta 12 l/h a 2 bar.

Puede realizar el control y la dosificación automática del producto químico en función de los parámetros detectados, adaptándose de forma dinámica a las necesidades de la planta. Mediante una amplia gama de modos de dosificación, puede adaptarse a las más diversas necesidades operativas de la planta. Los contadores de actividad de mantenimiento permiten programar con antelación las intervenciones de sustitución de los tubos en función del desgaste, mientras que el sistema de cambio de tubos facilitado hace que la operación sea rápida y totalmente segura.

La amplia gama de variantes (MF, PO, CL, PM) ofrece la máxima versatilidad y facilidad de uso en los más diversos contextos, mientras que la conectividad multicanal hace que VELON sea una solución que puede adoptarse en cualquier entorno de trabajo. Cuando se requiere una intervención a distancia, se puede acceder a todas las funciones de VELON y gestionarlas a través del portal NIMBUS o de la aplicación 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

Además, es multifunción y cuenta con una interfaz avanzada, es una solución completa para la dosificación controlada de productos químicos, con especial atención a la integración con sistemas de monitorización.

Ideal para:
- Instalaciones en las que se requiere una gestión completa y personalizable de la dosificación.
- Contextos en los que deben coexistir la fiabilidad, la simplicidad y la modernidad.

VELON PO

Control proporcional con medición del pH y del potencial Redox, recomendada para quienes buscan una gestión activa e inteligente de la dosificación, conectada directamente a los valores medidos en la instalación.

Ideal para:
- Instalaciones de piscina.
- Sistemas complejos que requieren control remoto y alta fiabilidad.
- Gestión inteligente basada en los parámetros del proceso.

VELON CL

Sencillo y fiable para aplicaciones estándar, recomendada para quienes buscan un sistema compacto y fácil de usar.

Ideal para:
- Aplicaciones diarias y rutinarias sin necesidad de integraciones digitales.
- Instalaciones rápidas e intuitivas, incluso por parte de operadores no especializados.
- Contextos en los que importa la facilidad de uso.

VELON PM

Máxima integración con sistemas automatizados, indicada para plantas industriales, sistemas de automatización y aplicaciones en las que la comunicación digital (MODBUS) es indispensable.

Ideal para:
- Sistemas industriales e instalaciones complejas con necesidades de automatización avanzada.
- Sistemas complejos que requieren control remoto y alta fiabilidad.
- Gestión inteligente basada en los parámetros del proceso.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL MODELO

	Velon MF	Velon PO	Velon CL	Velon PM
Descripción	Bomba multifunción con amplios modos de dosificación y gestión digital, incluso a distancia.	Bomba versátil con regulación proporcional y control a distancia.	Bomba esencial y práctica para una dosificación constante con regulación manual mediante potenciómetro.	Bomba con integración MODBUS RTU, ideal para sistemas automatizados.
Interfaz / Control	Pantalla LCD RGB retroiluminada, codificador, gestión remota mediante aplicación/sitio web	Pantalla LCD retroiluminada, codificador, gestión remota mediante aplicación/sitio web	Potenciómetro frontal, LED, tecla ON/OFF	MODBUS RTU, LED, tecla ON/OFF
Modo de trabajo	Costant, CC/Pulse, PPM, %, MLQ, Batch, Volt, mA, Pulse, Weekly Program, Ext Costant	Proportional, Autodosing	Costant	External Control
Mantenimiento	Mantenimiento programado mediante contadores de actividad	Mantenimiento programado mediante contadores de actividad	Mantenimiento programado mediante contadores de actividad	Mantenimiento programado mediante contadores de actividad
Entradas	MODBUS RTU, Multifunción, Nivel	MODBUS RTU, Standby, Nivel, Sonda serial	Nivel	MODBUS RTU, Nivel
Salidas	Alarma (opcional)	Alarma (opcional)	Alarma (opcional)	Alarma (opcional)
Conectividad	Wi-Fi y Bluetooth	Wi-Fi y Bluetooth	-	-
Actualización del firmware	OTA	OTA	-	-

CARACTERÍSTICAS COMUNES A TODA LA SERIE

Microprocesador	Presión (bar - psi)	Rango de revoluciones (rpm)	Protección	Alimentación	Rango de caudal (l/h – gal/h) (Ø1,6x1,6)	Rango de caudal (l/h – gal/h) (Ø4,8x1,6)	Temperatura de funcionamiento	Temperatura del aditivo	Clase de instalación	Materiales de construcción	Control remoto
Última generación de alto rendimiento	2 (29)	de 1 a 100	IP65	100–240 VCA, 12 VCC, 24 VCC	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) y Aplicación (MyEmec)