VELON

5 YEARS WARRANTY

MADE IN ITALY

VELON

VELON

コード：20211030

EMEC S.r.l.Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti - Italy
電話番号 +39 0746 2284 1 FAX番号 +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

VELONは、新世代のコンパクト設計のペリスタルティックス定量ポンプで、高精度電子制御式ステッピングモーターを搭載しており、過酷な作業条件や負担な変わりやすい中でも、化学製品を安定かつ規則的に投与することができます。正確で信頼性が高く、静かで安全な動作が求められるあらゆる設置環境に適した、使いやすいトータルソリューションとして設計されました。

ステッピングモーター技術によって回転速度を変えることができるため、投与を1%から100%の範囲でリアルタイムに調整することが可能です。18 cc/hから12 L/h（2 bar時）までの幅広い投与量が必要な環境に最適です。

測定されたパラメータに応じて、化学製品の自動制御および投与を行うことができ、設備のニーズに応じて動的に適応します。投与モードが豊富で、あらゆる要件に柔軟に対応します。メンテナンス作業カウンターが備わっており、チューブの摩耗により交換作業を事前に計画でき、さらに簡単になったチューブ交換システムにより素早く、安全に作業を行えます。

幅広いバリエーション（MF、PO、CL、PM）が揃い、どんな環境でも高い汎用性と使いやすさを提供します。さらにマルチチャネル接続機能によって、VELONはどのような作業環境にも対応できる一台となっています。遠隔からのコントロールが必要な場合も、このVELONなら、ポータルサイトNIMBUSやMyEmecアプリを通じて、すべての機能にアクセスし、管理することができます。

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

多機能で高度なインターフェースを備え、化学製品の規則的な投与に相応しいソリューションで、特にモニタリングシステムとの連携にも配慮されたポンプです。

用途

- 完全かつカスタマイズ可能な投与管理が必要な環境への設置
- 信頼性、簡単な操作、最新技術のすべてを必要とする環境

VELON PO

pHとORP (酸化還元電位) を測定する機能がついた比例制御装置で、施設内で測定された値に直接連動した、能動的でスマートな投与管理を求める方におすすめです。

用途

- プール
- 遠隔からのコントロールと高い信頼性が必要な複雑なシステム
- プロセスパラメータに基づいたスマート管理

VELON CL

一般用途向けのシンプルで信頼性の高いポンプです。コンパクトで使いやすさに重点を置いたシステムを求める方にお勧めです。

用途

- デジタル操作を必要としない日常的かつ定型的な用途
- 素早く直感的な設置が可能で、専門知識のないオペレーターでもお取り扱いいただけます
- 使いやすさが強く求められる環境

VELON PM

オートメーションシステムとの最大限の統合が可能で、特に、工場やオートメーションシステム向けとなっており、デジタル通信（MODBUS）が不可欠なアプリケーションに最適です。

用途

- 高度なオートメーション化を必要とする産業システムや複雑な設備
- 遠隔からのコントロールと高い信頼性が必要な複雑なシステム
- プロセスパラメータに基づいたスマート管理

各モデルの特徴

	Velon MF	Velon PO	Velon CL	Velon PM
説明	さまざまな投与モードと遠隔からもアクセスできるデジタル管理機能を備えた多機能ポンプです。	比例調整機能とリモートコントロール機能を備えた多機能ポンプです。	実用的な必要最低限のポンプで、ポテンショメーターを使い手動で調整し、規則的な投与を可能にします。	MODBUS RTU内蔵ポンプで、オートメーションシステムに最適です。
インターフェース / コントロール	バックライト付きLCD RGB画面、エンコーダ、アプリおよびウェブからのリモート管理	バックライト付きLCD画面、エンコーダ、アプリおよびウェブからのリモート管理	前面ポテンショメーター、LED、オン/オフボタン	Modbus RTU、LED、オン/オフボタン
動作モード	一定、cc/パルス、PPM、%、MLQ、バッチ、ボルト、mA、パルス、ウィークリープログラム、外部一定	比例、自動投与	一定	外部コントロール
メンテナンス	動作カウンタに基づいてメンテナンスがプログラミングされます	動作カウンタに基づいてメンテナンスがプログラミングされます	動作カウンタに基づいてメンテナンスがプログラミングされます	動作カウンタに基づいてメンテナンスがプログラミングされます
入力	MODBUS RTU、多機能、レベル	MODBUS RTU、スタンバイ、レベル、プローブ	レベル	MODBUS RTU、レベル
出力	アラーム (オプション)	アラーム (オプション)	アラーム (オプション)	アラーム (オプション)
接続性	Wi-Fi & Bluetooth	Wi-Fi & Bluetooth	-	-
ファームウェアの更新	OTA更新	OTA更新	-	-

全シリーズ共通の特徴

マイクロプロセッサ	圧力 (bar - psi)	回転範囲 (rpm)	保護階級	電源	流量範囲 (L/h–gal/h) (Ø1.6x1.6)	流量範囲 (L/h–gal/h) (Ø4.8x1.6)	動作温度	添加剤温度	設置クラス	材質	リモートコントロール
最新世代高性能モデル	2 (29)	1から100まで	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℃ 55～113°F	0～50℃ 32～122°F	II	PC/ABS、PVDF、POM、TPV	ウェブ (ERMES) およびアプリ (MyEmec)