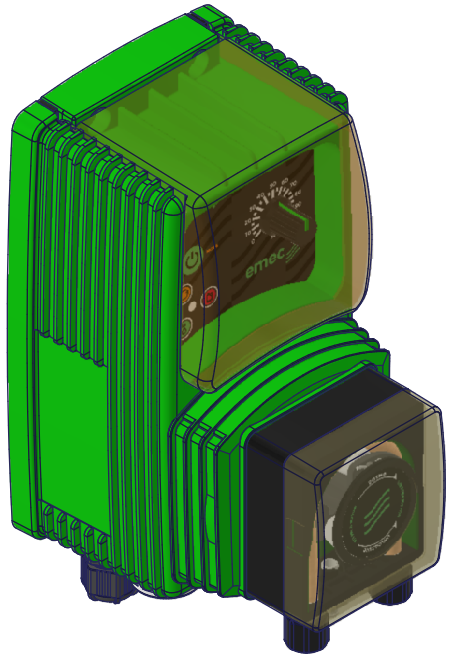
“VELON CL”



Die **VELON CL** ist das Basismodell der Produktreihe und wurde entwickelt, um eine konstante und sichere Dosierung bei maximaler Benutzerfreundlichkeit zu gewährleisten. Sie ist die ideale Lösung für Anlagen und Anwendungen, bei denen keine erweiterten Kommunikationsfunktionen erforderlich sind, sondern ein kontinuierlicher, linearer und unkomplizierter Betrieb im Vordergrund steht. Durch ihre kompakte und robuste Bauweise eignet er sich für viele Standardanwendungen und gewährleistet auch im täglichen Einsatz Zuverlässigkeit.

Navigation
Die Benutzeroberfläche ist bewusst minimalistisch gehalten und auf maximale Benutzerfreundlichkeit ausgelegt. Mit dem Potentiometer an der Vorderseite lässt sich die Fördermenge schnell und intuitiv einstellen, während die Status-LED und die ON/OFF-Taste dem Bediener ermöglichen, den Betrieb der Pumpe jederzeit zu kontrollieren. Diese einfache Bedienung macht sie auch für weniger erfahrene Benutzer ideal.

Dosierung
Sie arbeitet im Konstantmodus und garantiert dank ihres äußerst zuverlässigen Schrittmotors einen stabilen und präzisen Durchfluss. Dieser Ansatz macht die VELON CL ideal für sich wiederholende Prozesse, bei denen die Dosierstabilität das wichtigste Merkmal ist.

Zusätzliche Funktionen
Zu den zusätzlichen Funktionen gehören die Verwaltung des Tankfüllstands, die plötzliche Stillstände verhindert, und die optionale Alarmmeldung, die eine zusätzliche Sicherheitsebene in die Anlage integriert.

Anschluss und Dienste
Die VELON CL verfügt über keine digitalen Verbindungssysteme: Sie wurde für Umgebungen entwickelt, in denen Einfachheit und Unmittelbarkeit Vorrang vor der Notwendigkeit einer Fernkommunikation haben.

Hauptmerkmale

- Taste ON/OFF
- LED-Pumpenstatus
- Verwaltung der Funktionen über Potentiometer
- Eingänge: Füllstand
- Ausgänge: Alarmmeldung (optional)
- PC+ABS-Box
- Betriebsumgebungstemperatur 10 bis 45°C (55 bis 113°F)
- Additivtemperatur 0 bis 50°C (32 bis 122°F)
- Transport- und Lagertemperatur -10 bis 50°C (14 bis 122°F)
- Installationsklasse II (IEC / EN 61010-1)
- Verschmutzungsgrad 2 (IEC / EN 61010-1 und IEC 60664-1)
- Schutzart IP 65 (IEC / EN 60529)
- Betriebs-UR%: 85% bei T<=40°C; 70% bei T=50°C - NC)
- Stromversorgung: Weitbereich 100 bis 240VAC, 12VDC, 24VDC

MODUS	BESCHREIBUNG
KONSTANT	Die Pumpe dosiert das chemische Produkt im konstanten Modus

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

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 CL"

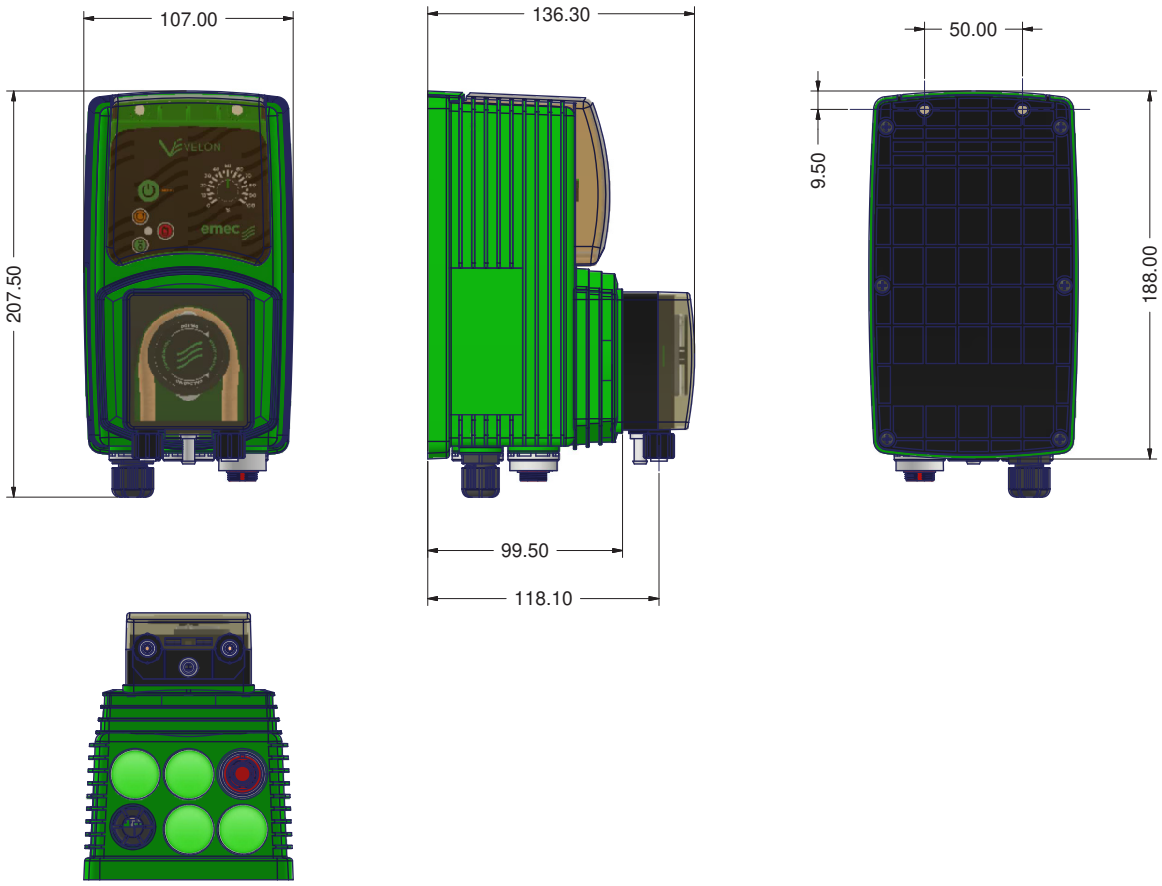
Peristaltische Eigenschaften

DOSIERKAPAZITÄT			
Druck	**Drehbe-reich**	**Durchflussbereich (Rohr Ø1,6x1,6)**	**Durchflussbereich (Rohr Ø4,8x1,6)**
bar (psi)	U/min	l/h (gal/h)	l/h (gal/h)
2 (29)	1 a 100	0,018 bei 8 l/h | 0,0047 bei 0,47 gal/h	0,12 bei 12 l/h | 0,0317 bei 3,17 gal/h

SCHNITTSTELLE	POSITION
ALARM (OPTIONAL)	oben links
STROMVERSORGUNGSEINGANG	unten links
FÜLLSTANDSEINGANG	oben rechts

KONSTRUKTIONSMATERIALIEN	
ELEMENT	**MATERIAL**
Pumpenkörper	PC / ABS
Abdeckung	PC
Staubschutzbuchse	PEEK / PPS
Rohrhalterung Rohranschluss Entlüftungsrohran-schluss	PVDF
Peristaltische Rolle	POM DELRIN
Rohr Peristaltik (lange Lebensdauer)	TPV

Abmessungen (mm)



Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

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