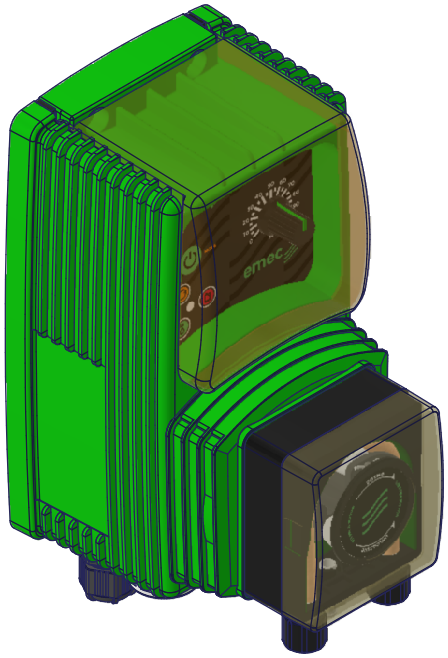
“VELON CL”



VELON CL é o modelo essencial da gama, concebido para garantir uma dosagem segura e constante com a máxima simplicidade de utilização. É a solução ideal para instalações e aplicações que não requerem funções avançadas de comunicação, mas em que é privilegiada uma operação contínua, linear e livre de complicações. A sua construção compacta e robusta a torna adequada para uma variedade de contextos padrão, garantindo confiabilidade mesmo em cenários quotidianos.

Navegação
A interface é propositadamente minimal, projetada para garantir a rapidez de operação. O potenciômetro frontal permite ajustar o caudal de forma rápida e intuitiva, enquanto o LED indicador de estado e o botão ON/OFF permitem ao operador manter constantemente sob controle o funcionamento da bomba. Esta simplicidade operacional torna o produto ideal até mesmo para utilizadores menos experientes.

Dosagem
Opera em modo constante, garantindo um fluxo estável e preciso graças ao motor de passo altamente fiável. Esta abordagem torna a bomba VELON CL perfeita para processos repetitivos, em que a estabilidade de dosagem representa a característica mais importante.

Funções adicionais
Entre os recursos adicionais, destacam-se a gestão do nível do recipiente, que previne paradas improvisas, e a saída de alarme opcional, útil para implementar um nível adicional de segurança no sistema.

Conectividade e serviços
A bomba VELON CL não integra sistemas de conectividade digital: foi projetada para contextos onde a simplicidade e a prontidão prevalecem sobre a necessidade de comunicação remota.

CE UKCA

POTENTIOMETER

Características principais

- Botão ON/OFF
- LED de estado da bomba
- Gestão de funções através de potenciômetro
- Entradas: nível
- Saídas: alarme (opcional)
- Caixa PC+ABS
- Temperatura ambiente de operação 10 - 45 °C (55 - 113 °F)
- Temperatura aditivo 0 - 50 °C (32 - 122 °F)
- Temperatura de transporte e armazenamento -10 - 50 °C (14 - 122 °F)
- Classe de instalação II (IEC / EN 61010-1)
- Nível de poluição 2 (IEC / EN 61010-1 e IEC 60664-1)
- Proteção IP 65 (IEC / EN 60529)
- Umidade relativa (UR%) operatividade: 85% com T<=40 °C; 70% com T=50 °C - NC)
- Alimentação: ampla faixas de 100 a 240Vca, 12Vcc, 24Vcc

MODALIDADE	DESCRIÇÃO
CONSTANT	A bomba efetua a dosagem do produto químico de forma constante

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”

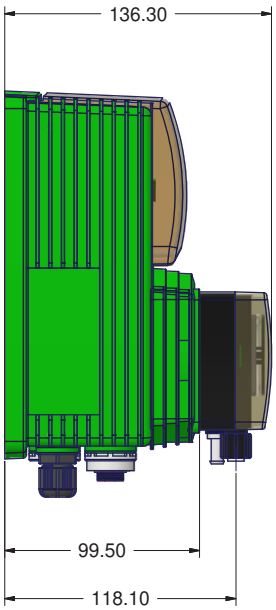
Características da bomba peristáltica

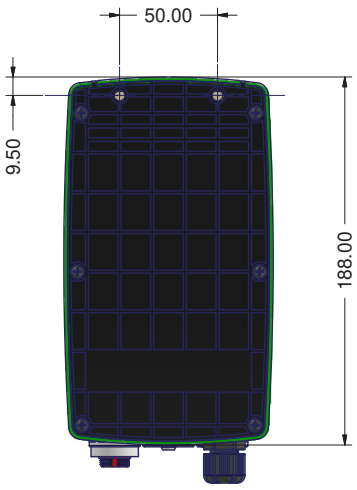
CAPACIDADE DE DOSAGEM			
Pressão	**Faixa de rotações**	**Faixa de caudal (Tubo Ø 1,6x1,6)**	**Faixa de caudal (Tubo Ø 4,8x1,6)**
bar (psi)	rpm	l/h (gal/h)	l/h (gal/h)
2 (29)	1 a 100	0,018 a 1,8 l/h | 0,0047 a 0,47 gal/h	0,12 a 12 l/h | 0,0317 a 3,17 gal/h

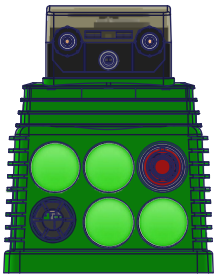
INTERFACE	POSIÇÃO
ALARM (OPCIONAL)	parte superior à esquerda
POWER SUPPLY INPUT	parte inferior à esquerda
LEVEL INPUT	parte superior à direita

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	
ELEMENTO	**MATERIAL**
Corpo da bomba	PC / ABS
Cobertura	PC
Bucha de vedação contra poeira	PEEK / PPS
Elemento de fixação Tubo Conector Tubo Conector Alívio	PVDF
Rolo Peristáltica	POM DELRIN
Tubo Peristáltica (longa duração)	TPV

Dimensões (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