

 PRISMA

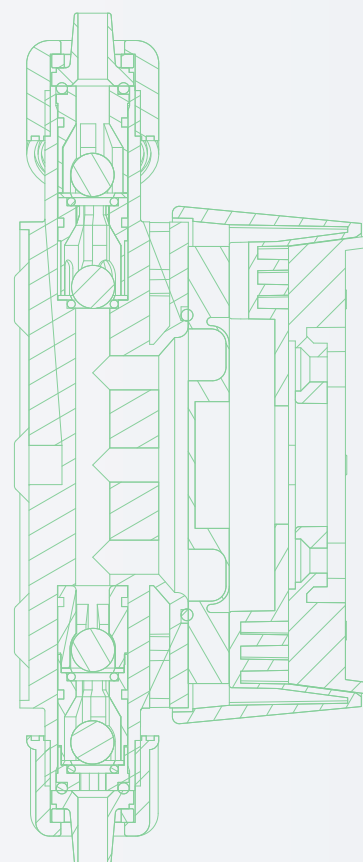


cod. 20210950



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

PRISMA



 PRISMA



emec

emec  
PRISMA

**emec**  
SIMPLE AS WATER

emec

# PRISMA

## Höchste Präzision, Schritt für Schritt.



EMEC hat die schrittmotorbetriebene Dosierpumpe **PRISMA** entwickelt, um eine perfekte Lösung für hochpräzise Dosierung und extreme Zuverlässigkeit zu bieten.

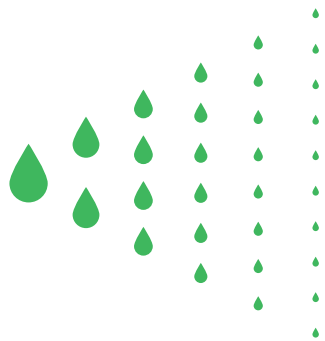
Dank dem neuen Schrittmotor und der Multifunktions-Software bieten die Dosierpumpen **PRISMA** nicht nur die vollständige Kontrolle über Dosiergeschwindigkeiten und Betriebsmodi, sondern auch große Flexibilität und Wiederholbarkeit, die selbst komplexen Anwendungsanforderungen gerecht werden.



Die Schrittmotorpumpe **PRISMA** ist des Weiteren mit Füllstandkontrolle, Alarmanzeigen und Standby-Funktion ausgestattet, zu den verfügbaren Betriebsmodi zählen hingegen Konstant, Konstant mit externem Eingang, ppm, %, mlq, Pause-Betrieb, Wöchentlich, mA, Impuls, Volt, Externer Batch und Manueller Batch.



## TURNDOWN-VERHÄLTNIS

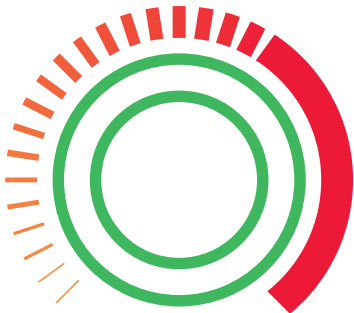


Die mittels Schrittmotor angetriebenen Pumpen **PRISMA** ermöglichen Ihnen eine höchst genaue Steuerung der Hubfrequenz und weisen ein hervorragendes Turndown-Verhältnis von bis zu **4800:1** auf. Dies bedeutet, dass die Schrittmotorpumpen **PRISMA** den Dosiervorgang auf maximal **4800 Schritte** aufteilen können, um je nach Anwendungsanforderung eine möglichst gleichmäßige und präzise Verteilung des zu dosierenden Produkts zu erreichen.

## STROMVERSORGUNG

100 - 240 VAC, 50/60 Hz | 9-36 VDC

## SLOW-MODE-FUNKTION



Die Slow-Mode-Funktion der Pumpe **PRISMA** leistet einen weiteren Beitrag zu ihrer besonderen Vielseitigkeit. Durch Aktivieren der Slow-Mode-Funktion können Sie die Ansauggeschwindigkeit von 100 auf 1 % der Normalgeschwindigkeit senken, wodurch sich das Ansaugen und Dosieren noch einfacher und zuverlässiger ausführen lassen, selbst wenn Sie mit besonders viskosen Flüssigkeiten arbeiten.

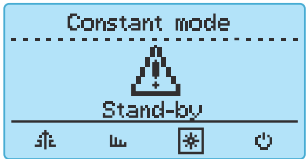
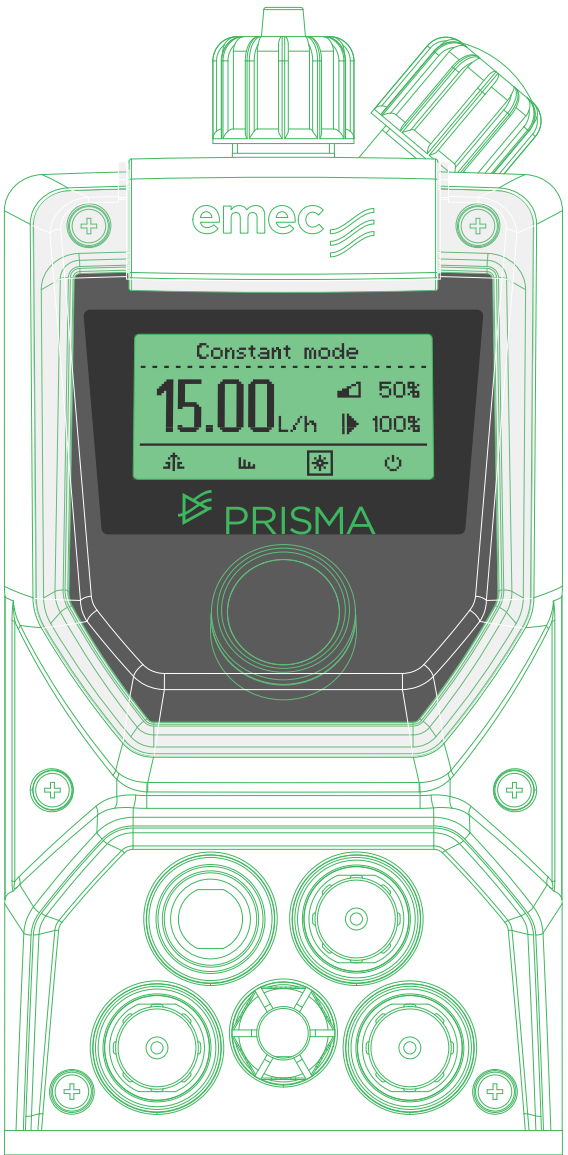
## LEISTUNGSBEREICH

|                    |                      |                    |                   |                    |                       |                      |                    |                    |
|--------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| 1 l/h<br>20 bar    | 2 l/h<br>25 bar      | 5 l/h<br>20 bar    | 7.5 l/h<br>16 bar | 13 l/h<br>10 bar   | 20 l/h<br>7 bar       | 28 l/h<br>5 bar      | 50 l/h<br>4 bar    | 80 l/h<br>2 bar    |
| 0.3 gph<br>290 psi | 0.5 gph<br>362.6 psi | 1.3 gph<br>290 psi | 2 gph<br>232 psi  | 3.4 gph<br>145 psi | 5.3 gph<br>101.53 psi | 7.4 gph<br>72.52 psi | 13.2 gph<br>58 psi | 21.1 gph<br>29 psi |

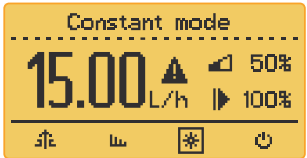


## MEHRFARBIGES DISPLAY MIT INFOFUNKTION

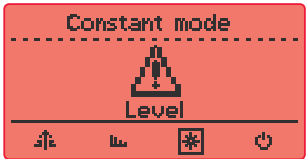
### DURCHFLUSSMESSUNG IN ECHTZEIT



STAND-BY  
Weiß



WARNUNG  
Gelb



ALARM  
Rot

**PRISMA** verfügt über einen Drehgeber, mit dem Sie sich rasch und einfach durch die Konfigurationsmenüs bewegen können, während das große Display ein einfaches Einstellen und Überwachen der Betriebsparameter ermöglicht.

Durch Ändern der Hintergrundfarben signalisiert das hintergrundbeleuchtete Display zudem die verschiedenen Betriebszustände.