PRISMA

5 YEARS WARRANTY

MADE IN ITALY

# PRISMA

PRISMA

cód. 20210960

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

# PRISMA

## La precisión a cada paso.

MODBUS · ONLINE STATS · NIMBUS DIGITAL SERVICES · APP

PRISMA

La bomba dosificadora con motor paso a paso **PRISMA** ha sido diseñada por EMEC como la mejor solución para una dosificación precisa junto con una extremada fiabilidad.

El nuevo motor paso a paso y el software multifuncional de **PRISMA** permiten el control total de las velocidades de dosificación y los modos de trabajo y una gran flexibilidad de uso, satisfaciendo los requisitos de aplicación más complejos.

**PRISMA** dispone además de *Control de nivel, Alarmas* y *Standby*, mientras que los modos de trabajo disponibles incluyen: ***Constante, Constante con entrada externa, ppm, %, mlq, Pausa-trabajo, Semanal, mA, Pulso, Voltios, Batch externo*** y ***Batch manual***.

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

## REDUCCIÓN

Las bombas dosificadoras de paso **PRISMA** permiten un control extremadamente preciso de la regulación del número de inyecciones, con una increíble relación de reducción que alcanza **4800:1**.
Por lo tanto, **PRISMA** puede subdividir el proceso de dosificación hasta un máximo de **4800 pasos**, para lograr una distribución más precisa y homogénea del producto a dosificar en función de la aplicación requerida.

## ALIMENTACIÓN

**100 - 240 VCA, 50/60 Hz | 9-36 VCC**

## MODO LENTO

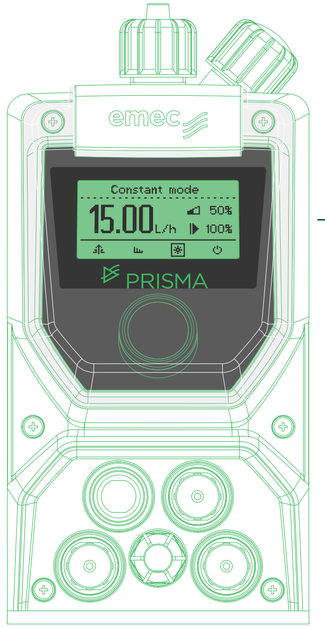
La extrema versatilidad de las bombas dosificadoras **PRISMA** se debe en parte a la función **Modo Lento**.
Una vez habilitada, esta función permite reducir la velocidad de succión del **100** al **1%** de la velocidad normal, haciendo más simples, fiables y precisos el cebado y la dosificación, incluso en aplicaciones para las que se requiere trabajar con líquidos muy viscosos.

## RANGO DE CAUDALES

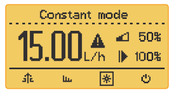
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 l/h | 2 l/h | 5 l/h | 7,5 l/h | 13 l/h | 20 l/h | 28 l/h | 50 l/h | 80 l/h |
| 20 bar | 25 bar | 20 bar | 16 bar | 10 bar | 7 bar | 5 bar | 4 bar | 2 bar |
| 0,3 gph | 0,5 gph | 1,3 gph | 2 gph | 3,4 gph | 5,3 gph | 7,4 gph | 13,2 gph | 21,1 gph |
| 290 psi | 362,6 psi | 290 psi | 232 psi | 145 psi | 101,53 psi | 72,52 psi | 58 psi | 29 psi |

## PANTALLA A COLORES

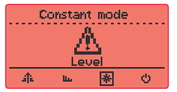
### CAUDAL EN TIEMPO REAL



STAND BY
**Blanco**




AVISO
**Amarillo**




ALARMA
**Rojo**

Las bombas dosificadoras **PRISMA** cuentan con rueda de control del CODIFICADOR, que permite navegar ágilmente por los menús de configuración, y de una amplia pantalla para controlar y regular los parámetros de trabajo.

Al cambiar de color, la pantalla retroiluminada de PRISMA indica también los diferentes estados de funcionamiento.