

HYDRA



SERIES

Indice

01

Caratteristiche generali

02

Dimensioni e componentistica

03

Caratteristiche idrauliche, membrana

04

Funzionamento

05

Settori di applicazione

06

Modelli disponibili

07

Kit di installazione

Caratteristiche generali

Nel panorama delle soluzioni per il dosaggio di precisione, la gamma HYDRA si distingue per le sue prestazioni e versatilità

1

Prestazioni

Elevate prestazioni e versatilità nel dosaggio di precisione

2

Capacità di portata

Gamma di portata dei modelli: da 5 l/h a 3 l/h

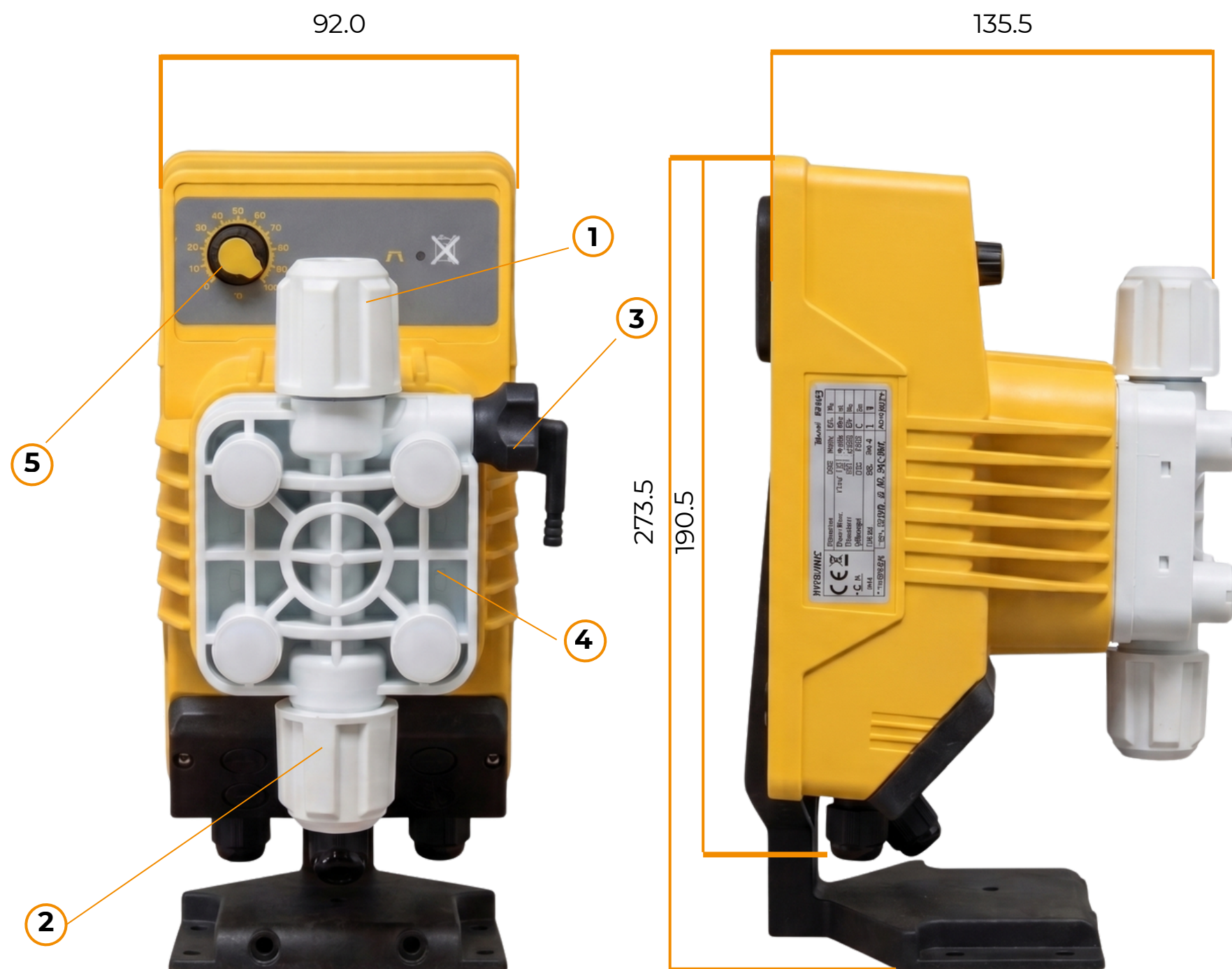
Pressione: da 8 bar a 10 bar

3

Materiali di alta qualità

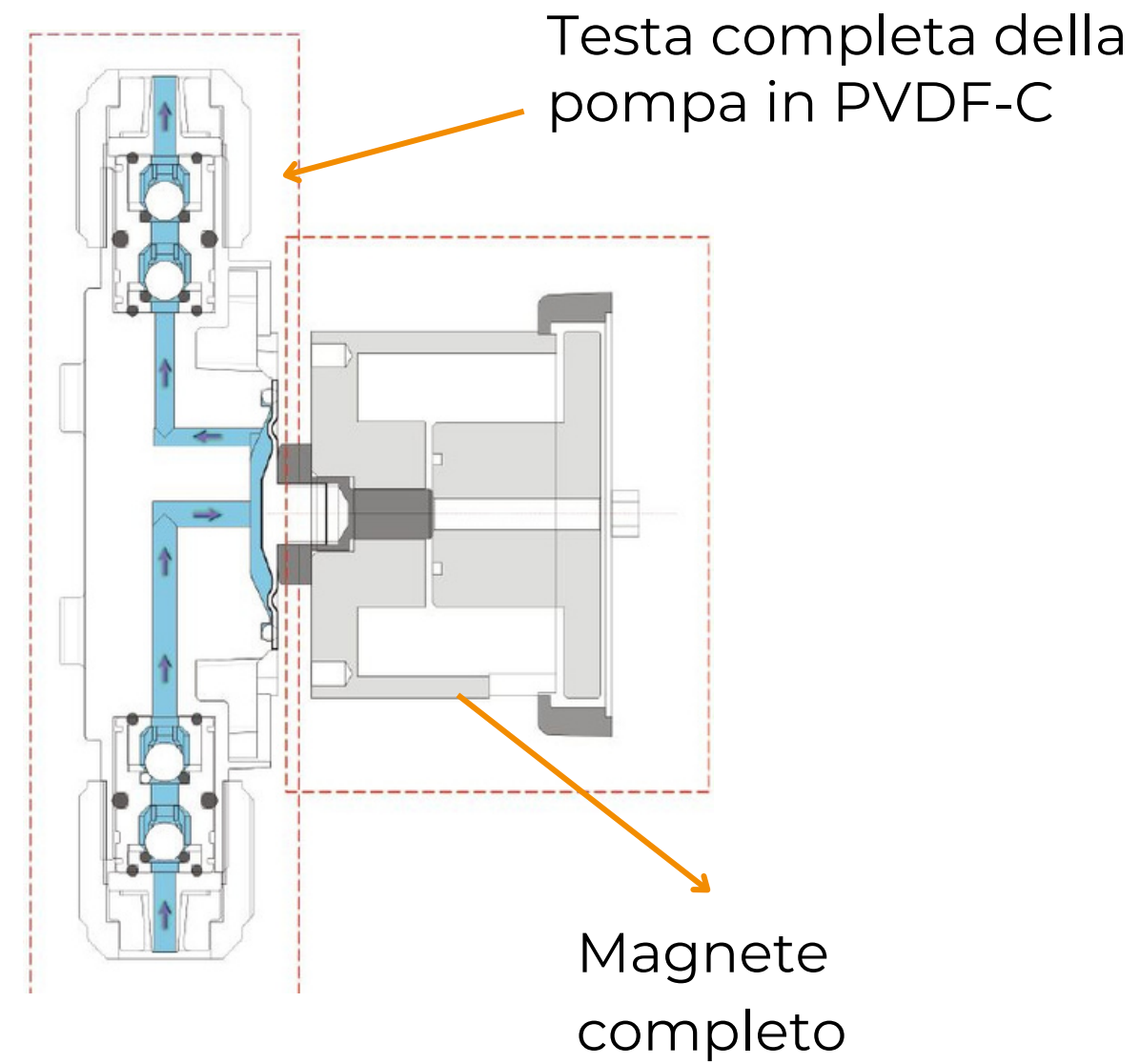
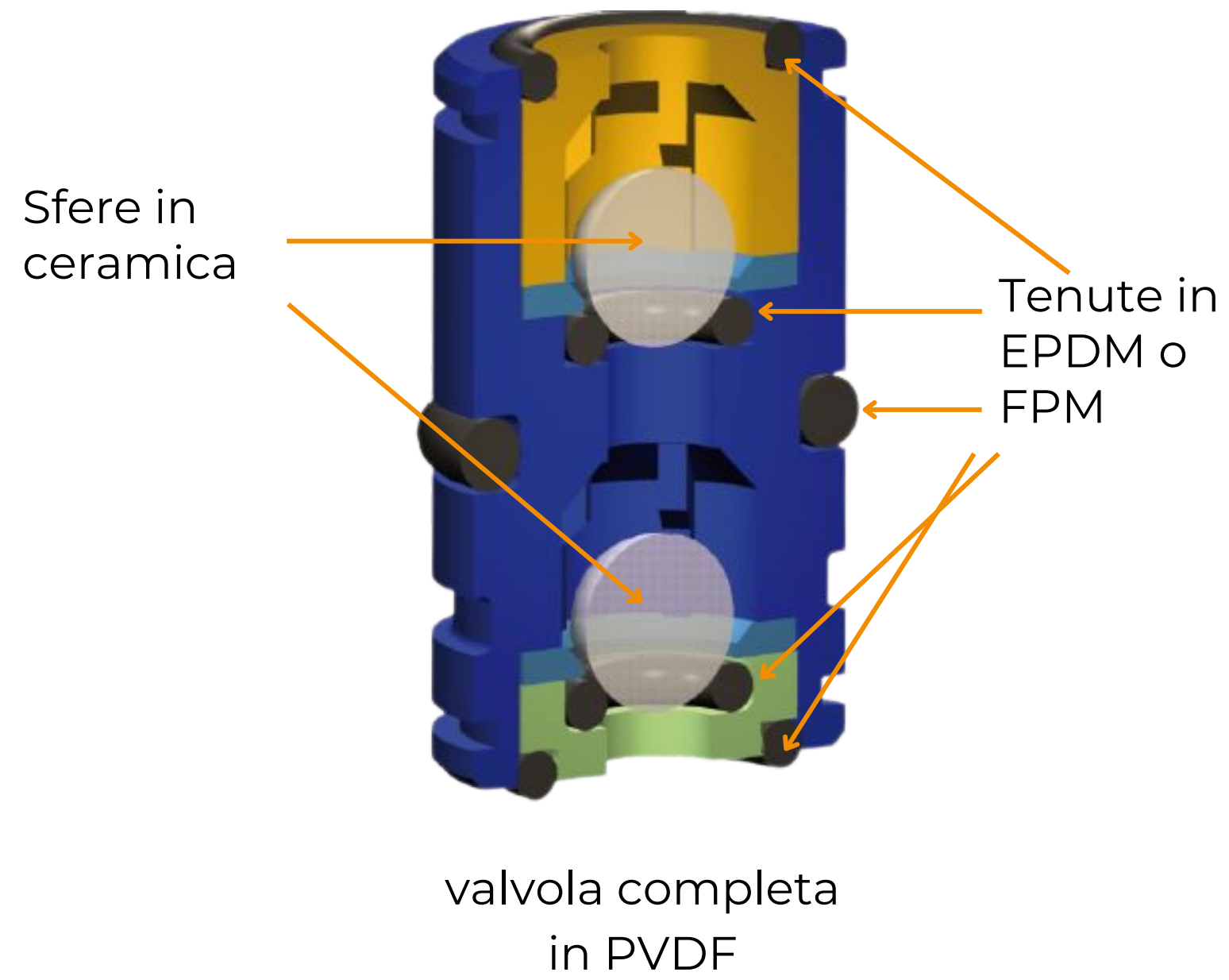
- Testata in PVDF per un'elevata compatibilità con la maggior parte dei prodotti chimici
- Sfere in ceramica
- Diaframma in PTFE con durata fino a 5 anni

Dimensioni e componenti



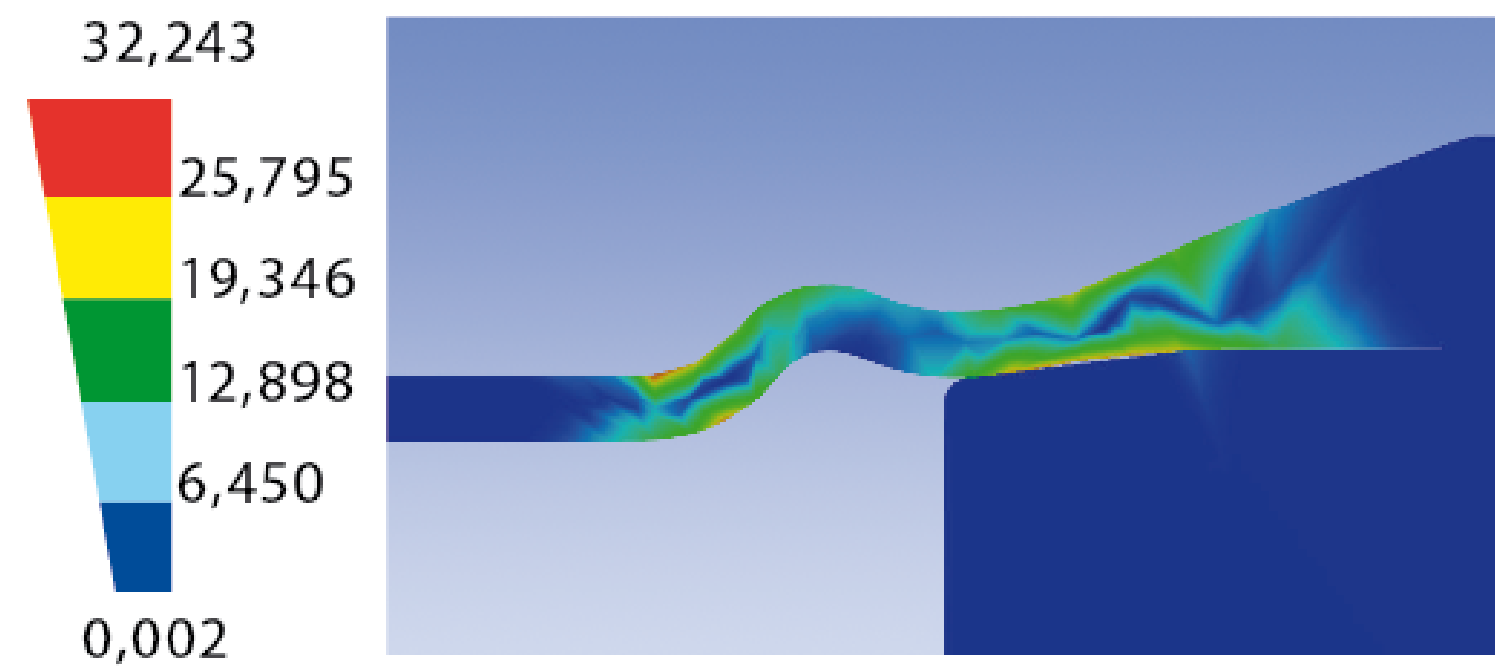
- 1 Valvola di aspirazione con doppia sfera in ceramica
- 2 Valvola di mandata con doppia sfera in ceramica
- 3 Valvola di spurgo manuale
- 4 Testa in PVDF-C
- 5 Pomello di regolazione della frequenza

Caratteristiche idrauliche



Membrana

- La membrana in PTFE puro assicura compatibilità con la maggior parte dei prodotti chimici
- Tutte le membrane sono testate per avere una durata minima di 5 anni
- Il cambio periodico non è richiesto



Funzionamento

La pompa si avvale del principio del movimento attraverso il magnete, il quale riceve gli impulsi dal circuito e trasmette il movimento alternativo al diaframma, nella testa della pompa. Due valvole di non ritorno impediscono al chimico di tornare indietro durante il processo di pompaggio. La portata della pompa dosatrice elettromagnetica HYDRA può essere regolata attraverso la regolazione della frequenza degli impulsi



Settori di applicazione

Le pompe HYDRA sono tra le soluzioni più versatili per il trasferimento di liquidi, adatte a numerosi settori:

1 Trattamento acqua potabile

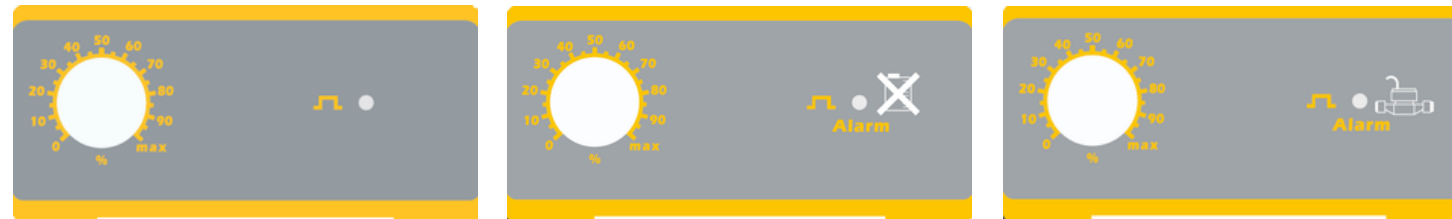
2 Torri di raffreddamento

3 Osmosi inversa

4 Industria Cartaria e Plastica

5 Trattamento acque reflue

VERSIONE ANALOGICA



Modelli disponibili



BX



BL



BC

BX

- Pompa dosatrice elettromagnetica analogica a dosaggio costante, con regolazione della portata tramite manopola posta sul pannello frontale
- Indicatore LED di funzionamento

BL

- Pompa dosatrice elettromagnetica analogica a dosaggio costante, con regolazione della portata tramite manopola posta sul pannello frontale
 - 2 intervalli di portata: 0÷20% con selettore in posizione P 0÷100% con selettore in posizione C, Microswitch interno
- LED indicatore di funzionamento e predisposizione per sonda di livello

BC

- Pompa dosatrice elettromagnetica analogica a dosaggio costante, regolabile manualmente, e proporzionale a segnale digitale (es: contatore lancia impulsi).
- Indicatore LED di funzionamento e predisposizione per sonda di livello
- 2 modalità di funzionamento: COSTANTE (selettore in C) la pompa effettua un dosaggio costante, erogando in base alla percentuale selezionata con potenziometro -PROPORZIONALE (selettore in P) la pompa dosa proporzionalmente ad un segnale digitale (modalità divisione 4=n)

VERSIONE DIGITALE



Modelli disponibili



PR



MT

PR

- Pompa dosatrice elettromagnetica digitale con portata regolabile manualmente e dosaggio proporzionale basato sulla misurazione del pH o sul valore ORP. Compensazione della temperatura
- Sonda temperatura PT100 (su richiesta)
- Input ON-OFF (con controllo remoto)

MT

- Pompa dosatrice elettromagnetica digitale e dosaggio costante e proporzionale tramite un segnale esterno analogico (0/4÷20 mA o 20÷4/0 mA) o un segnale digitale (livello acqua, segnale di voltaggio)
- Dosaggio temporizzato attraverso un timer programmabile settimanalmente
- Dosaggio ppm
- Dosaggio Batch
- Statistiche
- Password
- Segnale remoto ON/OFF

Kit di installazione

PVDF 4X6

 PVC (4M)	
 PE (2M)	
 Filtro di fondo con valvola di non ritorno	
 Valvola di iniezione	1/2" 3/8"
 Supporto e viti	
 Connettore per sonda di livello	

injecta.com

