



HYDRA SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE - ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS



CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

- **TESTA IN PVDF**
- **SFERE IN CERAMICA:** affidabilità del dosaggio e compatibilità chimica
- **DIAFRAMMA IN PTFE:** resistenza e compatibilità con tutti i prodotti chimici
- **REGOLAZIONE MANUALE DELLA PORTATA 0÷100%**
- **VALVOLA DI SPURGO MANUALE**
- **MONTAGGIO A MURO** con staffa di fissaggio (inclusa)
- **PVDF PUMP HEAD**
- **CERAMIC BALLS** guarantees an accurate dosing and chemical compatibility
- **PTFE DIAPHRAGM** guarantees a long service life and an excellent compatibility with most of chemicals
- **FLOW RATE MANUAL ADJUSTMENT 0÷100%**
- **MANUAL PRIMING VALVE**
- **WALL MOUNTING** with fixing bracket (included)

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. / MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO WEIGHT	DIMENSIONI DIMENSIONS	PROTEZIONE PROTECTION DEGREE
5 l/h	8 bar	0,52	4x6	160	12 Watt	3 kg	190,5x92x135,5 mm	IP65
3 l/h	10 bar	0,52	4x6	160	12 Watt	3 kg	190,5x92x135,5 mm	IP65

ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY

HYDRA BX: 230 Vac 50 Hz, Assorbimento 12W - **HYDRA BL, HYDRA MA, HYDRA BC, HYDRA MT, HYDRA PR:** 100÷240 Vac, 50/60 Hz (con assorbimento ridotto in quanto il magnete assorbe solo la quantità di energia richiesta per effettuare il dosaggio nelle condizioni dell'installazione eccellenti) Assorbimento 14W

HYDRA BX: 230 Vac 50 Hz, Consumption 12W - **HYDRA BL, HYDRA MA, HYDRA BC, HYDRA MT, HYDRA PR:** 100÷240 Vac, 50/60 Hz (with reduced power consumption, since the solenoid only consumes the power necessary to activate the pump, under the best working conditions) Consumption 14W



HYDRA SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE - ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS

HYDRA BX

- Pompa dosatrice elettromagnetica analogica a dosaggio costante, con regolazione della portata tramite manopola posta sul pannello frontale. Indicatore LED di funzionamento
- Analogue electromagnetic dosing pump with constant flow rate, manually adjustable through a control knob on the front panel. Operating LED indicator



HYDRA MA

- Pompa dosatrice elettromagnetica analogica a dosaggio costante, con regolazione della portata tramite manopola posta sul pannello frontale, e proporzionale in base ad un segnale analogico esterno (4÷20 mA), LED indicatore 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 (4÷20 mA). Microswitch interno
- Analogue electromagnetic dosing pump with constant flow rate, manually adjustable through the control knob on the front panel, and proportional to an external analogue signal (4÷20 mA). Operating LED indicator and predisposition for level probe.
- 2 different operating modes: **COSTANT** (switch in C position), the pump constantly delivers the percentage selected through a potentiometer - **PROPORTIONAL** (switch in P position), the pump doses proportionally to a signal (4÷20 mA). Internal Microswitch



HYDRA 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)
- Analogue electromagnetic dosing pump with constant flow rate, manually adjustable, and proportional to a digital signal (pulse counter). Operating Led Indicator and predisposition for level probe.
- 2 different operating modes: **COSTANT** (switch in C position), the pump constantly delivers the percentage selected through a potentiometer - **PROPORTIONAL** (switch in P position), the pump doses proportionally to a digital signal (division mode 4=n)





HYDRA SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE - ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS

HYDRA 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

- Analogue electromagnetic dosing pump with constant flow rate, manually adjustable through a control knob on the front panel
- Double flow rate range: 0÷20% with switch in P position, 0÷100% with switch in C position. Internal Microswitch
- Operating LED indicator and predisposition for level probe.



HYDRA 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)

- Digital electromagnetic dosing pump with manually adjustable flow rate and proportional dosing based on the measured pH or the ORP value. Temperature compensation
- Pt100 temperature probe (on request)
- Remote ON-OFF signal



HYDRA 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

- Digital electromagnetic dosing pump with constant and proportional dosing based on an external analogue signal (0/4÷20 mA or 20÷4/0 mA) or a digital signal (water level, voltage signal)
- Timed dosing through a weekly programmable timer
- ppm dosing
- Batch dosing
- Statistics
- Password
- Remote ON/OFF signal