



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 BALL full chemical compatibility
- PTFE DIAPHRAGM unique life expectancy and compatibility with most 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 eccezionali) Assorbimento 14W

HYDRA BX 230 Vac 50 Hz, Consumptio 12W HYDRA BL, HYDRA MA, HYDRA BC, HYDRA MT, HYDRA PR, 100÷240 Vac, 50/60 Hz (with reduced power consumption as the solenoid only draws the required power to activate the pump, based on the working conditions) Consumptio 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 dosing pump with constant flow rate manually adjustable by control knob on the front panel, POWER-ON 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 (selettori in C) la pompa effettua un dosaggio costante, erogando in base alla percentuale selezionata con potenziometro - PROPORZIONALE (selettori in P) la pompa dosa proporzionalmente ad un segnale (4÷20 mA), Microswitch interno
- Analogue dosing pump with constant flow rate manually adjustable by control knob on the front panel and proportional flow rate according to an external analogue (4÷20 mA), POWER-ON LED indicator and level control input
- 2 different operating modes are: COSTANT (switch in C position) the pump constantly dispenses the percentage selected with potentiometer - PROPORTIONAL (switch in P position) the pump doses proportionally to the input signal (4÷20 mA), internal Microswitch



HYDRA BC

- Pompa dosatrice elettromagnetica analogica a dosaggio costante, regolabile manualmente, e proporzionale a segnale digitale (es: contattore lancia impulsi). Indicatore LED di funzionamento e predisposizione per sonda di livello
- 2 modalità di funzionamento: COSTANTE (selettori in C) la pompa effettua un dosaggio costante, erogando in base alla percentuale selezionata con potenziometro - PROPORZIONALE (selettori in P) la pompa dosa proporzionalmente ad un segnale digitale (modalità divisione 4=n)
- Analogue dosing pump with constant flow rate manually adjustable and proportional flow rate according to a digital signal (e.g. from water meter), POWER-ON LED indicator and level control input
- 2 different operating modes are: COSTANT (switch in C position) the pump constantly dispenses the percentage selected with potentiometer - PROPORTIONAL (switch in P position) the pump doses proportionally to the digital input 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 dosing pump with constant flow rate manually adjustable by control knob on the front panel
- 2 flow rate range 0÷20% with switch in P position, 0÷100% with switch in C position, internal Microswitch
- POWER-ON LED indicator and level control input



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 dosing pump with manually adjustable flow and proportional dosing according to the measured pH or ORP value. Temperature compensation
- Pt100 temperature probe (upon request)
- ON-OFF input (remote control)

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 dosing pump with manually adjustable constant flow rate and proportional dosing according to an external analog (0/4÷20 mA or 20÷4/0 mA) or digital signal (water meter, hall sensor or voltage signal)
- Timed dosing with a weekly programmable timer
- ppm dosage
- Batch dosage
- Statistics
- Password
- Remote ON/OFF input

