



WATER TREATMENT DIVISION

HYDRASERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS

CARATTERISTICHE GENERALI GENERAL FEATURES



- **TESTA IN PVC**
- **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)

- **PVC 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)

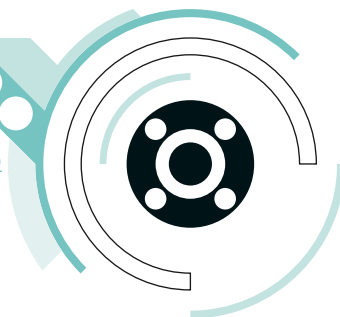
MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE MODELS E TECHNICAL FEATURES

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP./MIN STROKES/MIN.	CC/IMPULSO CC/STROKE	PROTEZIONE PROTECTION DEGREE	DIMENSIONI DIMENSIONS
5 l/h	8 bar	4x6	160	0,52	IP65	190,5x92x135,5

ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY

HY.BX 230 Vac 50 Hz, Assorbimento 12W **HY.BL, HY.MA, HY.BC** 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

HY.BX 230 Vac 50 Hz, Consumption 12W **HY.BL, HY.MA, HY.BC** 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) Consumption 14W



MODELLI E CARATTERISTICHE TECNICHE - MODELS AND TECHNICAL FEATURES

HY.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

HY.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

HY.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 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: CONSTANT (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

HY.BC

- pompa dosatrice elettromagnetica analogica a dosaggio costante, regolabile manualmente, e proporzionale a segnale digitale (es: contatore lanciainpuls). 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 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: CONSTANT (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)





ACCESSORISTICA - ACCESSORIES

AC.VI

- valvola iniezione a sfera ceramica e molla in hastelloy 1/2"-3/8"
- 1/2"-3/8" injection valve with ceramic ball and hastelloy spring

CONNESSIONI CONNECTIONS	CORPO BODY	TENUTE SEALS
4x6/8x12	PVC PVDF	FPM EPDM

AC.FP

- valvola di fondo con filtro
- foot valve with filter

CONNESSIONI CONNECTIONS	CORPO BODY	TENUTE SEALS
4x6/8x12	PVC PVDF	FPM EPDM

AC.VSA

- corpo pompa con autospurgo, riduzione della portata in funzione della quantità di gas presente
- automatic air bleed valve, flow reduction, according to the quality of air in the liquid

CONNESSIONI CONNECTIONS	CORPO BODY	TENUTE SEALS
4x6/8x12	PVC	FPM EPDM

AC.SF

- sensore di flusso
- flow sensor

CONNESSIONI CONNECTIONS	CORPO BODY	TENUTE SEALS
4x6/8x12	PVC	FPM

AC.VIE

- valvola iniezione estraibile con intercettatore
- Extractable injection valve with ball valve

CONNESSIONI CONNECTIONS	CORPO BODY	TENUTE SEALS
1/2" g.m. IN/OUT	PVC	FPM EPDM

AC.VS

- valvola di contropressione, membrana PTFE, 500 lt/h, 0,5÷10 bar
- back-pressure valve, PTFE diaphragm, 500 lt/h, 0,5÷10 bar

CONNESSIONI CONNECTIONS	CORPO BODY	TENUTE SEALS
4x6/8x12	PVC PVDF	FPM EPDM

AC.VM

- valvola multifunzione, antisifone, contropressione, sicurezza, 5/10/18 bar
- multifunction valve, antisiphon, backpressure, safety, 5/10/18 bar

CONNESSIONI CONNECTIONS	CORPO BODY	TENUTE SEALS
4x6/8x12	PP	PTFE

PRIMING AID

- capacità 300 ml
- 300 ml capacity

CONNESSIONI CONNECTIONS	CORPO BODY	TENUTE SEALS
4x6/8x12	PVC	FPM



ACCESSORISTICA ACCESSORIES



NEBULIZZATORE ATOMIZER

- Realizzato in materiali plastici di alta qualità, resistenti ai prodotti chimici normalmente utilizzati in agricoltura ed alle condizioni climatiche più difficili • Grandezza ugello: 0.62mm • Alla pressione di 4 bar il nebulizzatore distribuisce gocce di diametro 90 micron
- Made with high quality plastics, resistant to all the chemicals normally used in agriculture, even in the most extreme weather conditions • Nozzle dimensions: 0.62 mm • With a back pressure of 4 bar the atomizer produces drops of about 90 microns



AC.SL

- sonda di livello fornita di cavo polare (2 mt) con staffa
- Floating level probe with bipolar cable (2 mt) with support



AC.PR

- prolunga di iniezione
- injection extension



AC.ST

- staffa di montaggio
- base mounting bracket



TUBI TUBES

- tubo di mandata PE 4x6/8x12 mm (100 mt)
- tubo di aspirazione PVC 4x6/8x12 mm (100 mt)
- PE delivery tube 4x6/8x12 mm (100 mt)
- PVC suction tube 4x6/8x12 mm (100 mt)