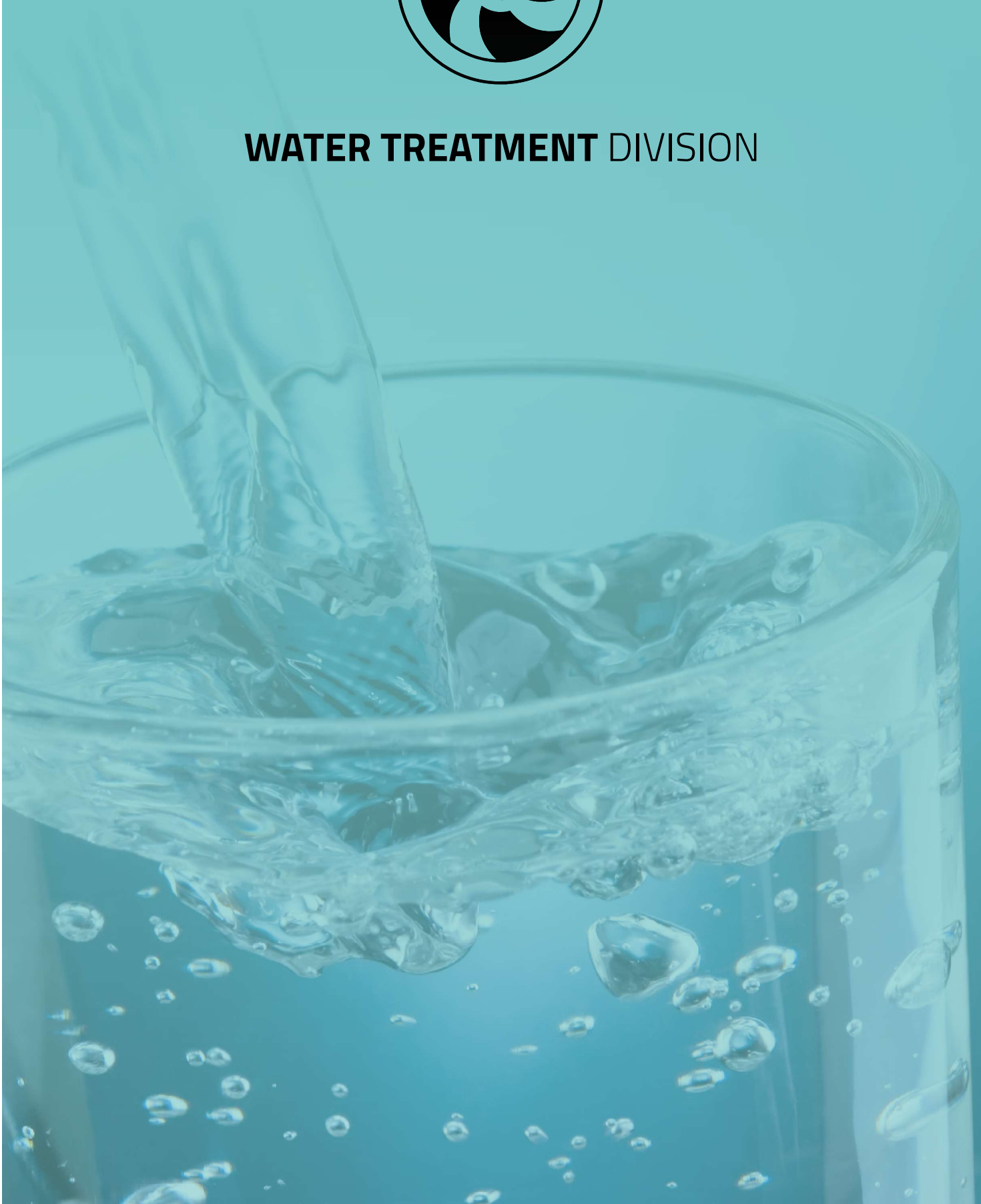




WATER TREATMENT DIVISION



ATHENA SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE - ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS



CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

- **TESTA IN PVDF** adatta per prodotti chimici usati nelle applicazioni industriali, nel trattamento acque e nella potabilizzazione
- **SFERE IN CERAMICA:** affidabilità del dosaggio e compatibilità con tutti i prodotti chimici
- **DIAFRAMMA IN PTFE:** resistenza e compatibilità con tutti i prodotti chimici
- **DOSAGGIO COSTANTE:** Alimentazione multi-tensione stabilizzata 100÷240 Vac 50/60 Hz con basso assorbimento
- **CONNESSIONE RAPIDA**
- **VALVOLA DI SPURGO MANUALE**
- **PROTEZIONE IP65**
- **PVDF PUMP HEAD** suitable for chemicals used in the Industrial, Waste Water Treatment and Potable Water applications
- **CERAMIC BALLS:** guarantee a reliable dosing and are compatible with all kinds of chemicals
- **PTFE DIAPHRAGM:** guarantees long service life and is compatible with all kinds of chemicals
- **CONSTANT DOSING:** Stabilized multi power supply 100÷240 Vac 50/60 Hz with reduced consumption
- **QUICK CONNECTION**
- **MANUAL PRIMING VALVE**
- **IP65 PROTECTION**

VERSIONE ANALOGICA / ANALOGUE VERSION

- **PORTATA REGOLABILE** con manopola sul pannello frontale
- **POWER-ON e LED ALLARME DI LIVELLO**

- **ADJUSTABLE FLOW RATE** through a knob on the front panel
- **POWER-ON and LEVEL ALARM LED**



VERSIONE DIGITALE / DIGITAL VERSION

- **DISPLAY LCD RETROILLUMINATO** a 2 linee di 16 caratteri
- **PROGRAMMAZIONE E FUNZIONAMENTO** in 5 lingue selezionabili
- Possibilità di impostare **PASSWORD DI SICUREZZA**
- Predisposizione per **SENSORE DI FLUSSO**
- **VISUALIZZAZIONE STATISTICHE DI FUNZIONAMENTO**
- **RELÉ DI RIPETIZIONE ALLARME**

- **LCD BACK-LIT DISPLAY** (2 lines x 16 characters)
- **PROGRAMMING AND WORKING** in 5 selectable languages
- Possibility to create a **SECURE PASSWORD**
- Predisposed for **FLOW SENSOR**
- **VISUALISATION OF OPERATING STATISTICS / ALARM REPETITION RELAY**



POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE SU RICHIESTA / CUSTOMIZATION AVAILABLE ON REQUEST

ATHENA SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE - ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS

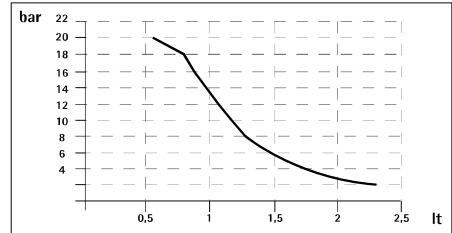
CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Dati rilevati con acqua a temperatura ambiente con altezza aspirazione 1,5 mt

All data have been collected using water at ambient temperature (1.5 m. suction height)

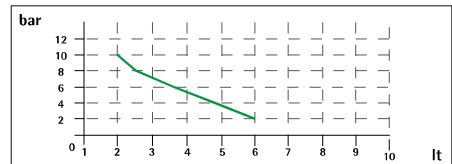
ATHENA BASSA PORTATA / LOW FLOW RATE

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. / MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO WEIGHT
0,4 l/h	20 bar	0,06	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
0,8 l/h	16 bar	0,11	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
1,2 l/h	10 bar	0,16	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
1,5 l/h	6 bar	0,21	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg



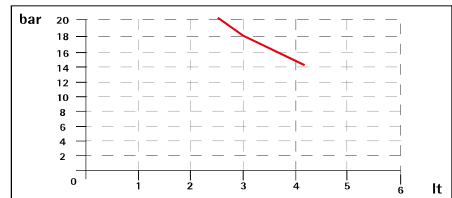
ATHENA AIR COND

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. / MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO WEIGHT
2 l/h	10 bar	0,19	4x6	180	12,2 Watt	3 kg
3 l/h	7 bar	0,28	4x6	180	12,2 Watt	3 kg
6 l/h	2 bar	0,56	4x6	180	12,2 Watt	3 kg



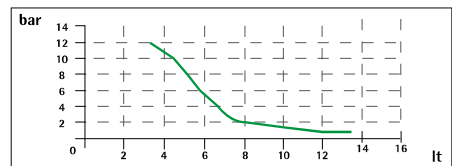
ATHENA 1

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. / MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO WEIGHT
2,5 l/h	20 bar	0,35	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
3 l/h	18 bar	0,42	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
7 l/h	8 bar	0,97	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg



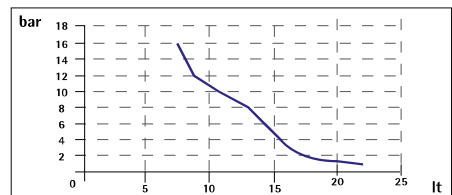
ATHENA 2

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. / MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO WEIGHT
3 l/h	12 bar	0,31	4x6	160	20W	3 kg
4 l/h	10 bar	0,42	4x6	160	20W	3 kg
5 l/h	8 bar	0,52	4x6	160	20W	3 kg
8 l/h	2 bar	0,83	4x6	160	20W	3 kg



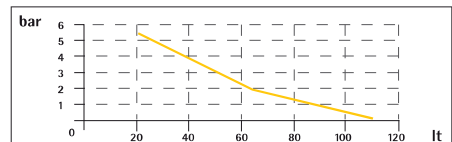
ATHENA 3

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. / MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO WEIGHT
7 l/h	16 bar	0,39	4x6	300	40W	4 kg
10 l/h	10 bar	0,55	4x6	300	40W	4 kg
15 l/h	5 bar	0,83	4x6	300	40W	4 kg
18 l/h	1 bar	1	4x6	300	40W	4 kg



ATHENA 4

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO WEIGHT
20 l/h	5 bar	1,1	8 / 12 mm	300	40W	4 kg
32 l/h	4 bar	1,8	8 / 12 mm	300	40W	4 kg
62 l/h	2 bar	3,4	8 / 12 mm	300	40W	4 kg
110 l/h	0,1 bar	5,5	8 / 12 mm	300	40W	4 kg





ATHENA SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE - ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS



ATHENA BX

- **ANALOGICA A PORTATA COSTANTE**
- Doppia regolazione manuale della portata 0 ÷ 20%, 0 ÷ 100%
- **ANALOGUE WITH COSTANT FLOW RATE**
- 0 ÷ 20%, 0 ÷ 100% double manual flow adjustment



ATHENA BL

- **ANALOGICA A PORTATA COSTANTE**
- Doppia regolazione manuale della portata 0 ÷ 20%, 0 ÷ 100%
- Predisposizione per sonda di livello con connettore ad attacco rapido
- **ANALOGUE PUMP WITH COSTANT FLOW RATE**
- 0 ÷ 20%, 0 ÷ 100% double manual flow adjustment
- Predisposed for quick connection level probe



ATHENA AM

- **ANALOGICA A PORTATA PROPORZIONALE**
- Ad un segnale digitale (contatore lanciimpulsi) con la possibilità di moltiplicare o dividere impulsi ricevuti (4:1 - 1:1 - 10:1 - 1xN)
- Ad un segnale analogico (4 ÷ 20 mA) con la possibilità di regolare in percentuale la portata massima
- Regolazione manuale della portata 0 ÷ 100%, funzione costante
- **ANALOGUE PUMP WITH FLOW RATE PROPORTIONAL TO:**
- a digital signal pulse counter with the possibility to multiply or divide the pulses received (4:1-1:1-10:1-1xN)
- an analogue signal (4 ÷ 20 mA) with the possibility to adjust the maximum flow rate percentage
- 0 ÷ 100% manual flow rate adjustment, constant function



ATHENA SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE - ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS



ATHENA AIR COND

- **ANALOGICA A PORTATA COSTANTE CON REGOLAZIONE MANUALE E DO-SAGGIO TEMPORIZZATO CON DOPPIA REGOLAZIONE "T on - T off"**
 - Specifica per soddisfare le esigenze di piccoli volumi da dosare
 - La riduzione del volume unitario permette di conservare inalterato il numero di colpi
 - La qualità del dosaggio rimane garantita grazie al dispositivo antigoccia del nebulizzatore
-
- **ANALOGUE PUMP WITH COSTANT FLOW RATE, MANUAL FLOW RATE ADJUSTMENT AND TIMED DOSING, WITH DOUBLE SETTING "T on- T off"**
 - Particularly suitable for the dosing of small volumes
 - The reduction of the unitary volume allows to keep the number of strokes unchanged
 - The quality of the dosing is guaranteed by the anti-drop system of the atomizer



ATHENA MT

- **DIGITALE A PORTATA PROPORZIONALE**
 - Ad un segnale analogico 0/4 ÷ 20 mA 20 ÷ 4 mA selezionabile
 - Ad un segnale digitale 1:n ; n:1 ; 1:c (batch) oppure direttamente in ppm
 - Regolazione digitale della portata, con possibilità di impostare la portata max
-
- **DIGITAL PUMP WITH FLOW RATE PROPORTIONAL TO:**
 - an analogue, selectable signal 0/4 ÷ 20 mA 20 ÷ 4 mA
 - a digital signal 1:n ; n:1 ; 1:c (batch) or directly in ppm
 - Digital flow rate adjustment, with the possibility to set the maximum flow rate



ATHENA BT

- **DIGITALE CON TIMER INTEGRATO**
 - Programmazione Giornaliera e Settimanale
 - Possibilità di Dosaggio ad Intervalli Programmati
-
- **DIGITAL PUMP EQUIPPED WITH BUILT-IN TIMER**
 - Daily and Weekly Programming
 - Possibility to operate at scheduled intervals

ATHENA SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE - ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS



ATHENA PR

- **DIGITALE A PORTATA PROPORTIONALE CON STRUMENTO pH/Rx**
 - Range di misura pH $0 \div 14$ - Rx $-999 \div +999$ mV
 - Compensazione automatica/manuale della temperatura (pH)
 - Uscita $4 \div 20$ mA su tutta la scala per registrazione
 - Calibrazione automatica/manuale con indicazione efficienza della sonda
-
- **PROPORTIONAL FLOW RATE DIGITAL PUMP EQUIPPED WITH pH/Rx INSTRUMENTS**
 - Measurement range: pH $0 \div 14$ - Rx $-999 \div +999$ mV
 - Manual/automatic temperature compensation (pH)
 - $4 \div 20$ mA output on all the recorder scale
 - Manual/automatic calibration with probe efficiency evaluation
-
- **DISPONIBILE LA NUOVA FUNZIONE DI COMANDO "TIMER RITARDO DOSAGGIO DELLA POMPA"**
 - Alcune volte, all'accensione della pompa dosatrice, è necessario attendere la stabilità di misura chimica per effettuare un corretto dosaggio. Per facilitare il lavoro dell'installatore è disponibile un Timer nel Menù Impostazioni per ritardare il dosaggio all'accensione della pompa
-
- **NEW FUNCTION TO DELAY THE DOSING TIME**
 - Sometimes, when switching the pump on, it is necessary to wait for the chemical stability before making a correct dosing. The operation will be easier if using the specific timer, through which it is possible to delay the dosing after switching the pump on.

ATHENA MP



- **DIGITALE A PORTATA PROPORTIONALE CON STRUMENTO PER SONDE POTENZIOSTATICHE**
 - Impostazione misura di: cloro, perossido di idrogeno e acido peracetico
 - Ingresso sonda temperatura PT100 per compensazione automatica
 - Ripetizione allarme
 - Ingresso digitale ON-OFF per controllo remoto
 - Uscita analogica in corrente $4 \div 20$ mA
-
- **PROPORTIONAL FLOW RATE PUMP EQUIPPED WITH INSTRUMENTS FOR POTENTIOSTATIC SENSORS**
 - Measurement set up for chlorine, hydrogen peroxide and peracetic acid
 - PT100 probe for automatic temperature compensation
 - Alarm repetition
 - Digital ON-OFF input for remote control
 - $4 \div 20$ mA analogue output

ATHENA 12 VDC SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE - ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS



ATHENA BX 12 VDC

• ANALOGICA A PORTATA COSTANTE e INTERFACCIA ANALOGICA

- Doppia regolazione manuale della portata 0 ÷ 20%, 0 ÷ 100%
- Valvola di Spurgo Manuale
- Testa in PVDF
- Diaframma in PTFE
- Sfere in Ceramica
- Protezione IP65

• ANALOGUE PUMP WITH COSTANT FLOW RATE and ANALOGUE INTERFACE

- Double manual flow rate adjustment (0 ÷ 20%, 0 ÷ 100%)
- Manual Priming Valve
- PVDF Pump Head
- PTFE Diaphragm
- Ceramic balls
- IP65 Protection



ATHENA PR

• DIGITALE A PORTATA PROPORZIONALE (Funzioni Pompa AT.MT e AT.PR)

- Portata Costante regolabile manualmente, Portata Proporzionale ad un Segnale Esterno, Analogico (4 ÷ 20 mA) o Digitale (Contatore Lanciaimpulsi)
- Modalità Batch
- Funzione Timer
- Dosaggio in ppm
- Ingresso di Controllo Remoto (START-STOP)
- Strumento pH/Redox Integrato
- Ingresso Selezionabile per Sonda PT100 o PT1000 (Termocompensazione)

• DIGITAL PUMP WITH PROPORTIONAL FLOW RATE (AT.MT and AT.PR Pump Functions)

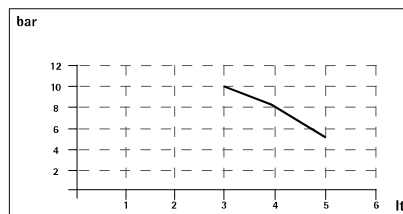
- Constant flow rate is manually adjustable; flow rate is proportional to an external analogue signal (4 ÷ 20 mA) or a digital signal (pulse counter)
- Batch Mode
- Timer Function
- ppm Proportional Dosing
- ON-OFF input for remote control
- Integrated pH/Redox meter
- Selectable input for PT100 or PT1000 Probe temperature compensation

DATI RILEVATI CON ACQUA A TEMPERATURA AMBIENTE CON ALTEZZA ASPIRAZIONE 1,5 mt

ALL DATA HAVE BEEN COLLECTED USING WATER AT AMBIENT TEMPERATURE (1.5 m. SUCTION HEIGHT)

ATHENA 12 VDC

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. / MIN STROKES/MIN.	CONSUMO CONSUMPTION	PESO WEIGHT
3 l/h	10 bar	0,25	4x6	200	6,5 Watt	3 kg
4 l/h	8 bar	0,33	4x6	200	6,5 Watt	3 kg
5 l/h	5 bar	0,42	4x6	200	6,5 Watt	3 kg





GEA SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE DA BASAMENTO CON DOPPIA REGOLAZIONE CORSA/FREQUENZA
BASE MOUNTING ELECTROMAGNETIC DOSING PUMP WITH DOUBLE ADJUSTMENT FREQUENCY/STROKE LENGTH



CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

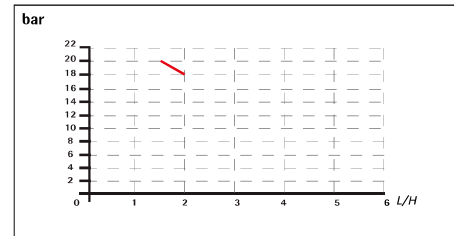
- Portate da 0,4 a 54 lt/h; pressioni fino a 20 bar
- Testa e kit in PVDF, permettono la compatibilità con i più importanti prodotti chimici
- Le Sfere in ceramica garantiscono una perfetta tenuta ed ottima compatibilità chimica
- Lunga vita del diaframma in teflon: testato per 5 anni di funzionamento continuo
- L'innovativo design del diaframma ed il sistema di produzione garantiscono un'eccezionale performance di lavoro
- La sostituzione continua del diaframma non è richiesta
- Manutenzione ridotta
- Alimentazione 100/240 vac 50/60Hz
- 5 different models with flow rate ranging from 0.4 to 54 /h and pressure up to 20 Bar
- PVDF head and kit are suitable for most of the chemicals
- The ceramic balls guarantee a perfect performance and an excellent chemical compatibility
- Teflon diaphragm tested to guarantee 5 years service life
- The advanced design and the manufacturing process of the diaphragm guarantee and excellent working performance
- The routine diaphragm replacement is not required
- Reduced maintenance
- 100/240 VAC 50/60Hz power supply



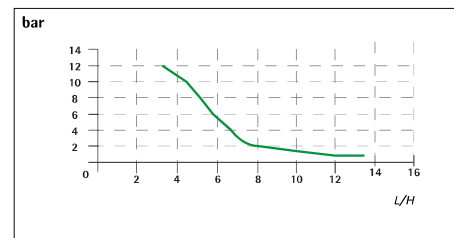
GEA SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE A CORSA E FREQUENZA REGOLABILI
ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS WITH ADJUSTABLE STROKE AND FREQUENCY

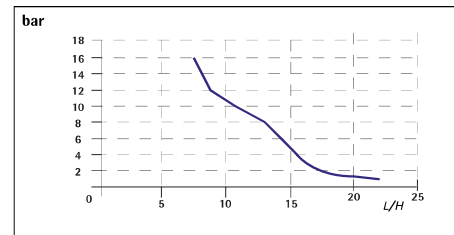
GEA 1						
PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. / MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO WEIGHT
2,5 l/h	20 bar	0,21	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
3 l/h	18 bar	0,28	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
4,2 l/h	14 bar	0,58	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg
7 l/h	8 bar	0,42	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg



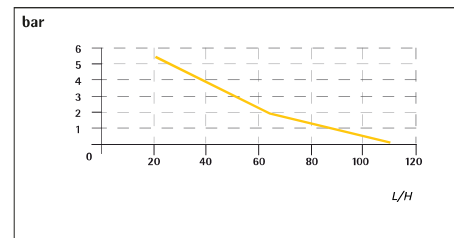
GEA 2						
PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. / MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO WEIGHT
4 l/h	12 bar	0,42	4x6	160	20W	3 kg
5 l/h	10 bar	0,52	4x6	160	20W	3 kg
6 l/h	8 bar	0,62	4x6	160	20W	3 kg
8 l/h	2 bar	0,83	4x6	160	20W	3 kg



GEA 3						
PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. / MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO WEIGHT
7 l/h	16 bar	0,39	4x6	300	40W	4 kg
10 l/h	10 bar	0,55	4x6	300	40W	4 kg
15 l/h	5 bar	0,83	4x6	300	40W	4 kg
18 l/h	1 bar	1	4x6	300	40W	4 kg



GEA 4						
PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. / MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	PESO WEIGHT
30 l/h	5 bar	1,67	8x12 mm	300	40W	4 kg
32 l/h	4 bar	1,77	8x12 mm	300	40W	4 kg
62 l/h	2 bar	3,44	8x12 mm	300	40W	4 kg
110 l/h	0,1 bar	6,11	8x12 mm	300	40W	4 kg





GEA SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE A CORSA E FREQUENZA REGOLABILI
ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS WITH ADJUSTABLE STROKE AND FREQUENCY

GAMMA DIGITALE - DIGITAL MODELS



GEA R BL

- Regolazione digitale della portata, con possibilità di impostare la portata massima
- Doppia regolazione manuale della portata (1÷100%)
- Predisposizione per sonda di livello con connettore ad attacco rapido
- Staffa a muro inclusa

- Digital flow rate adjustment, with the possibility to set the maximum value
- Flow rate manual adjustment (1÷100%)
- Predisposed for quick connection level probe
- Wall mounting bracket included



GEA R MT

- Regolazione digitale della portata, con possibilità di impostare la portata massima
- Ingresso analogico 0/4÷20 mA 20÷4 mA selezionabile
- Ingresso digitale 1:n ; n:1 ; 1:c (batch) oppure direttamente in ppm
- Staffa a muro inclusa

- Digital flow rate adjustment, with the possibility to set the maximum value
- Selectable analogue input signal a (0/4÷20 mA 20÷4 mA)
- Digital input signal 1:n ; n:1 ; 1:c (batch) or directly in ppm
- Wall mounting bracket included

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



OLIMPIA SERIES

POMPE DOSATRICI ELETTROMAGNETICHE - ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS



CARATTERISTICHE GENERALI / GENERAL FEATURES

- Analogica a portata costante
- Testata in PVDF adatta per i prodotti chimici usati nelle applicazioni industriali, nel trattamento acque e nella potabilizzazione
- Cassa in polipropilene ignifuga e anti-acido
- Regolazione manuale della portata 0÷100
- Valvola di adescamento manuale
- Alimentazione ed ingresso sonda di livello con attacco rapido
- Led con stato di funzionamento
- Protezione IP65

- Analogue dosing pump with constant flow rate
- PVDF pump head suitable for chemicals used in industry, waste water treatment and potable water applications
- Fireproof and anti-acid polypropylene case
- Manually adjustable flow rate (0÷100)
- Manual priming valve
- Power supply and quick connection level probe
- LED indication for power
- IP65 protection

OLIMPIA LOW FLOW

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. / MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY
0,5 l/h	7 bar	0,41	4x6	20	14 Watt	100÷240VAC 50/60HZ 24 ÷48VAC

OLIMPIA BP

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. / MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY
5 l/h	5 bar	0,60	4x6	140	14 Watt	100÷240VAC 50/60HZ 24 ÷48VAC
2 l/h	7 bar	0,33	4x6	100	14 Watt	100÷240VAC 50/60HZ 24 ÷48VAC

OLIMPIA LOW NOISE

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP. / MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY
0,2 l/h	7 bar	0,60	4x6	20	14 Watt	100÷240VAC 50/60HZ 24VAC

OLIMPIA SERIES

ACCESSORI - 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



AC VIE

- Valvola iniezione estraibile con valvola a sfera
- Extractable injection valve with ball valve



AC FP

- Valvola di fondo con filtro
- Foot valve with filter



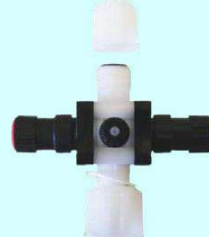
AC VS

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



AC VSA

- Corpo pompa con autospurgo, riduzione della portata in funzione della quantità di gas presente
- Automatic air bleed valve, flow rate reduction on the basis of the quality of air in the liquid



AC VM

- Valvola multifunzione, antisifone, contropressione, sicurezza, 5/10/18 bar
- Multifunction valve, antisiphon, back pressure, safety, 5/10/18 bar



AC SF

- Sensore di flusso
- Flow sensor



PRIMING AID

- Capacità 300 ml
- 300 ml capacity



NEBULIZZATORE - ATOMIZER

- Realizzato in materiali plastici di alta qualità, resistente 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 of high quality plastic material, resistant to all the chemicals normally used in agriculture, even in the most extreme weather conditions
- Nozzle dimension: 0.62 mm
- At a pressure of 4 bar the atomizer produces drops of about 90 microns



OLIMPIA SERIES

ACCESSORI - ACCESSORIES

**AC SL**

- Sonda di livello fornita di cavo polare (2 mt) con staffa
- Level probe equipped with bipolar cable (2 mt) and support

**AC PR**

- Prolunga di iniezione
- Injection extension

**AC ST**

- Supporto per fissaggio a parete
- Wall mounting support

**TUBI - TUBES**

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

**DM UNIT**

- **GRUPPO DI DOSAGGIO COMPOSTO DA:**
- Pompa ATHENA (PVDF), Serbatoio, Staffa orizzontale per montaggio pompa, Supporto in PVC, Agitatore, Lancia di aspirazione completa di sonda di livello, Kit accessori
- **DOSING UNIT COMPOSED OF:**
- ATHENA pump (PVDF), Tank, Horizontal mounting bracket, PVC support, Mixer, Suction lance equipped with level probe, Complete accessories kit