



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 acqua e nella potabilizzazione
- **SFERE IN CERAMICA** affidabilità del dosaggio e compatibilità chimica
- **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 chemical used in the Industrial, Waste Water Treatment and Potable Water applications
- **CERAMIC BALL** full chemical compatibility
- **PTFE DIAPHRAGM** unique life expectancy and compatibility with most chemicals
- **STEADY DOSING** Stabilized Multi Power Supply 100÷240 Vac 50/60 Hz with reduced consumption
- **QUICK CONNECTIONS**
- **MANUAL PRIMING VALVE**
- **IP65 PROTECTION**

## ANALOGIC VERSION



- **PORTATA REGOLABILE** con Manopola sul Pannello Frontale
- **POWER-ON** e **LED ALLARME DI LIVELLO**

- **ADJUSTABLE FLOW RATE** a knob on the Front Panel
- **POWER-ON** and **LEVEL ALARMS LED**

## DIGITAL VERSION

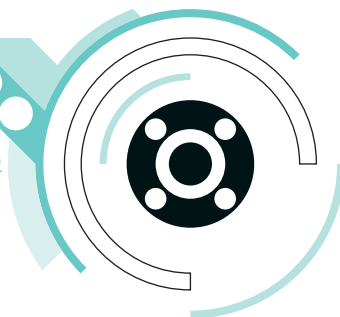


- **DISPLAY LCD RETROILLUMINATO** a 2 Linee di 16 Caratteri
- **PROGRAMMAZIONE E FUNZIONAMENTO** in 5 Lingue Selezionabili
- Possibilità di impostare **PASSWORD DI SICUREZZA**
- Predisposizione per **SENSORE DI FLUSSO**
- **VISUALIZZAZIONE STATISTICHE DI FUNZIONAMENTO**
- **RELÉ DI RIPETIZIONE ALLARME**



- **LCD BACK-LIT DISPLAY** with 2 - 16 Digit Rows
- **PROGRAMMING AND WORKING** in 5 Selectable Languages
- **SECURE PASSWORD AVAILABLE**
- **FLOW SENSOR CONFIGURED**
- **FLASHING OF FUNCTIONING STATISTICS**
- **ALARM REPETITION RELAY**

● **POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE SU RICHIESTA**  
● **POSSIBILITY CUSTOMIZATION UPON REQUEST**

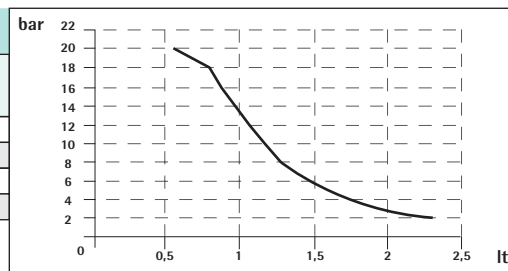


CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

DATI RILEVATI CON ACQUA A TEMPERATURA AMBIENTE CON ALTEZZA ASPIRAZIONE 1,5 mt  
ALL DATA HAS TO BE CONSIDERED AT AMBIENT TEMPERATURE WATER AND 1,5 mt SUCTION HEIGHT

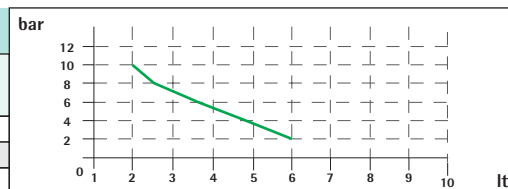
## ATHENA BASSA PORTATA LOW FLOW

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



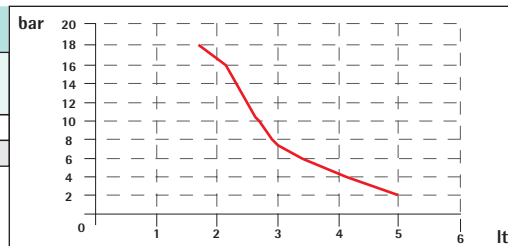
## ATHENA AIR COND

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP./MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUPTION	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



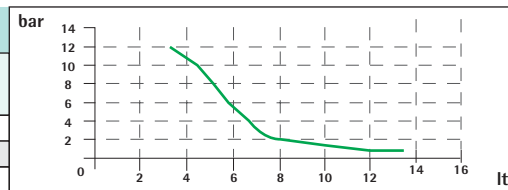
## ATHENA 1

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP./MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUPTION	PESO WEIGHT
2,5 l/h	20 bar	0,21	4x6 / 4x7	120	14 Watt	3 kg
3 l/h	18 bar	0,28	4x6 / 4x7	120	14 Watt	3 kg



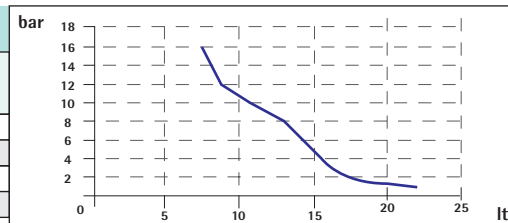
## ATHENA 2

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP./MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUPTION	PESO WEIGHT
3 l/h	12 bar	0,31	4x6	160	14 Watt	3 kg
4 l/h	10 bar	0,42	4x6	160	14 Watt	3 kg
5 l/h	8 bar	0,52	4x6	160	14 Watt	3 kg
8 l/h	2 bar	0,83	4x6	160	14 Watt	3 kg



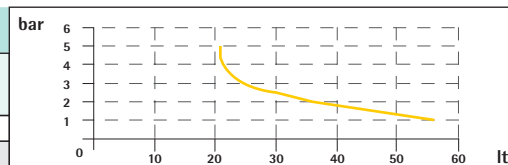
## ATHENA 3

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP./MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUPTION	PESO WEIGHT
7 l/h	16 bar	0,39	4x6	300	28 Watt	4 kg
10 l/h	10 bar	0,55	4x6	300	28 Watt	4 kg
14 l/h	6 bar	0,78	4x6	300	28 Watt	4 kg
16 l/h	2 bar	0,89	4x6	300	28 Watt	4 kg



## ATHENA 4

PORTATE FLOW RATES	PRESSIONI PRESSURES	CC/IMP. CC/STROKE	CONNESSIONI CONNECTIONS	IMP./MIN STROKES/MIN.	ASSORBIMENTO CONSUPTION	PESO WEIGHT
20 l/h	5 bar	1,11	8x12	300	28 Watt	4 kg
22 l/h	4 bar	1,22	8x12	300	28 Watt	4 kg
35 l/h	2 bar	1,94	8x12	300	28 Watt	4 kg
50 l/h	0,1 bar	2,78	8x12	300	28 Watt	4 kg





MODELLI MODELS



### AT.AT AIR COND

- **ANALOGICA A PORTATA COSTANTE CON REGOLAZIONE MANUALE E DOSAGGIO 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

- **ANALOGIC WITH COSTANT FLOW WITH MANUAL REGULATION OF THE FLOW AND DOSING SETTABLE IN TIME, WITH DOUBLE REGULATION "T on - T off"**

- specifically designed to satisfy the demands of small volume dosing
- the reduction of the unitary volume allows to preserve unchanged the number of the strokes
- the quality of the dosing is granted by the anti-drop system of the atomizer



### AT.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 WITH PROPORTIONAL FLOW**

- to an analogic signal 0/4÷20 mA 20÷4 mA selectable
- to a digital signal 1:n ; n:1 ; 1:c (batch) or directly in ppm
- digital flow regulation, with yhe possibility to set the max flow



### AT.BT

- **DIGITALE CON TIMER INTEGRATO**

- programmazione Giornaliera e Settimanale
- possibilità di Dosaggio ad Intervalli Programmati

- **DIGITAL WITH BUILT-IN TIMER**

- daily and Weekly Programming
- able to Dose with Timed Intervals