

SERIES ATHENA

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS



- ⚙️ **CABEZAL EN MATERIAL PVDF** idóneo para la aplicación de la mayoría de los productos químicos utilizados en la industria, en el tratamiento de aguas y en la potabilización.
- ⚙️ **BOLAS CHECK DE CERÁMICA** fiabilidad de la dosificación y compatibilidad química.
- ⚙️ **DIAFRAGMA DE PTFE** resistente, fabricado en una sola pieza, garantizado por 5 años.
- ⚙️ **DOSIFICACIÓN CONSTANTE** alimentación multi-tensión estabilizada: 100-240 VAC, 50/60Hz.
- ⚙️ **CONEXIÓN RÁPIDA.**
- ⚙️ **VÁLVULA DE PURGA MANUAL.**
- ⚙️ **PROTECCIÓN IP65.**
- ⚙️ **MONTAJE EN PANEL O PARED** para montaje horizontal con accesorio opcional.
- ⚙️ **SOLENOIDE DOBLE EMBOBINADO** para garantizar un mejor rendimiento, menor consumo de energía y mayor tiempo de vida útil.

VERSIÓN ANALÓGICA



- ⚙️ **CAUDAL REGULABLE** con mando en el panel frontal.
- ⚙️ **POWER-ON y LED ALARMA DE NIVEL.**

VERSIÓN DIGITAL



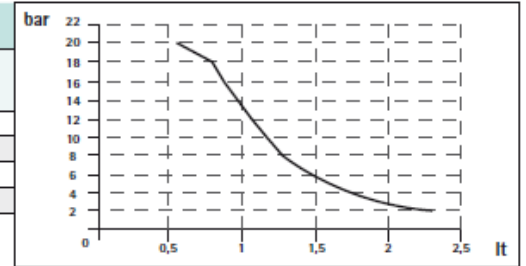
- ⚙️ **PANTALLA LCD RETOILUMINADA** con 2 líneas de 16 caracteres.
- ⚙️ **PROGRAMACIÓN Y FUNCIONAMIENTO** en 5 idiomas seleccionables.
- ⚙️ **CONTRASEÑA DE SEGURIDAD.**
- ⚙️ Predisposición para **SENSOR DE FLUJO.** ⚙️ Entrada para **INTERRUPTOR DE NIVEL.**
- ⚙️ **VISUALIZACIÓN ESTADÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO.**
- ⚙️ **RELÉS DE REPETICIÓN DE ALARMAS.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Datos detectados con agua a temperatura ambiente con altura de aspiración de 1.5 m.

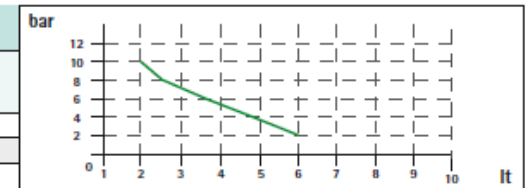
ATHENA BAJO CAUDAL

CAUDALES	PRESIONES	CC/IMP.	CONEXIONES	IMP./MIN	ABSORCIÓN	PESO
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



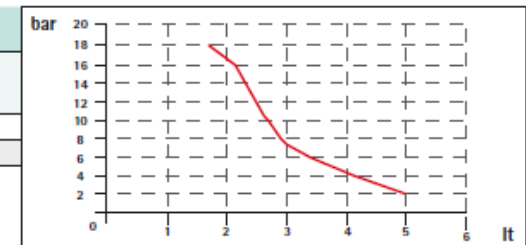
ATHENA AIR COND

CAUDALES	PRESIONES	CC/IMP.	CONEXIONES	IMP./MIN	ABSORCIÓN	PESO
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



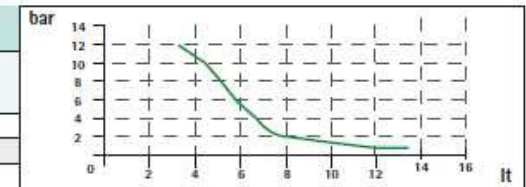
ATHENA 1

CAUDALES	PRESIONES	CC/IMP.	CONEXIONES	IMP./MIN	ABSORCIÓN	PESO
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



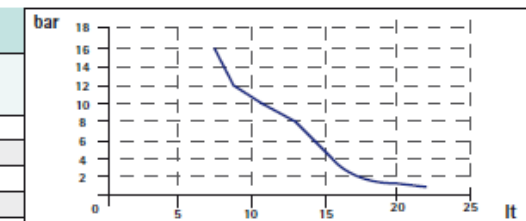
ATHENA 2

CAUDALES	PRESIONES	CC/IMP.	CONEXIONES	IMP./MIN	ABSORCIÓN	PESO
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



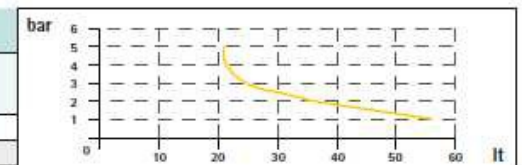
ATHENA 3

CAUDALES	PRESIONES	CC/IMP.	CONEXIONES	IMP./MIN	ABSORCIÓN	PESO
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

CAUDALES	PRESIONES	CC/IMP.	CONEXIONES	IMP./MIN	ABSORCIÓN	PESO
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





AT.BX

- ANALÓGICA CON CAUDAL CONSTANTE
- doble regulación manual del caudal 0÷20 %, 0÷100 %



AT.BL

- ANALÓGICA CON CAUDAL CONSTANTE
- doble regulación manual del caudal 0÷20 %, 0÷100 %
- predisposición para sonda de nivel con conector de acoplamiento rápido



AT.AM

- ANALÓGICA CON CAUDAL PROPORCIONAL
- a una señal digital (contador emisor de impulsos) con la posibilidad de multiplicar o dividir los impulsos recibidos (4:1 - 1:1 - 10:1 - 1xN)
- a una señal analógica (4÷20 mA) con la posibilidad de regular en porcentaje el caudal máximo
- regulación manual del caudal 0÷100 %, función constante



AT.AT AIR COND

- ANALÓGICA CON CAUDAL CONSTANTE CON REGULACIÓN MANUAL Y DOSIFICACIÓN TEMPORIZADA CON DOBLE REGULACIÓN "T on - T off"
- específica para satisfacer las exigencias de dosificación de pequeños volúmenes
- la reducción del volumen unitario permite mantener constante el número de golpes
- la calidad de la dosificación sigue garantizada gracias al dispositivo antigoteo del nebulizador



AT.MT

- **DIGITAL CON CAUDAL PROPORCIONAL**

- a una señal analógica 0/4÷20 mA 20÷4 mA seleccionable
- a una señal digital 1:n ; n:1 ; 1:c (batch) o directamente en ppm
- regulación digital del caudal, con posibilidad de programar el caudal máx



AT.BT

- **DIGITAL CON TEMPORIZADOR INTEGRADO**

- programación diaria y semanal
- posibilidad de dosificación a intervalos programados



AT.PR

- **DIGITAL CON CAUDAL PROPORCIONAL CON INSTRUMENTO pH/Rx**

- rango de medida pH 0÷14 - Rx -999÷+999 mV
- compensación automática/manual de la temperatura (pH)
- salida 4÷20 mA en toda la escala de registro
- calibración automática/manual con indicación de eficiencia de la sonda

- **DISPONIBLE LA NUEVA FUNCIÓN DE CONTROL "TEMPORIZADOR RETRASO DOSIFICACIÓN DE LA BOMBA"**

- Al encender la bomba dosificadora algunas veces es necesario esperar hasta que la medida química se estabiliza para efectuar una dosificación correcta.
- Para facilitar el trabajo del instalador, en el menú de programación hay disponible un temporizador que permite retrasar la dosificación al encender la bomba.

MODELOS



AT.MP

• DIGITAL CON CAUDAL PROPORCIONAL CON INSTRUMENTO PARA SONDAS POTENCIOESTÁTICAS

- programación medida de: cloro, peróxido de hidrógeno y ácido peracético
- entrada sonda temperatura PT100 para compensación automática
- repetición alarma
- entrada digital ON-OFF para control remoto
- salida analógica en corriente 4÷20 mA



AT.BX 12 VDC

• ANALÓGICA CON CAUDAL CONSTANTE e INTERFAZ ANALÓGICA

- Doble regulación manual del caudal 0÷20 %, 0÷100 %
- Válvula de purga manual
- Cabezal de PVDF
- Diafragma de PTFE
- Bolas de cerámica
- Protección IP65



AT.MR 12 VDC

• DIGITAL CON CAUDAL PROPORCIONAL (Funciones bomba AT.MT y AT.PR)

- Caudal constante regulable manualmente, caudal proporcional a una señal externa, analógica (4÷20 mA) o digital (contador emisor de impulsos)
- Modo Batch
- Función temporizador
- Dosificación en ppm
- Entrada de control remoto (START-STOP)
- Instrumento pH/Redox integrado
- Entrada seleccionable para sonda PT100 o PT1000 (termocompensación)

ATHENA 12 VDC

CAUDALES	PRESIONES	CC/IMP.	CONEXIONES	IMP./MIN	ABSORCIÓN	PESO
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

