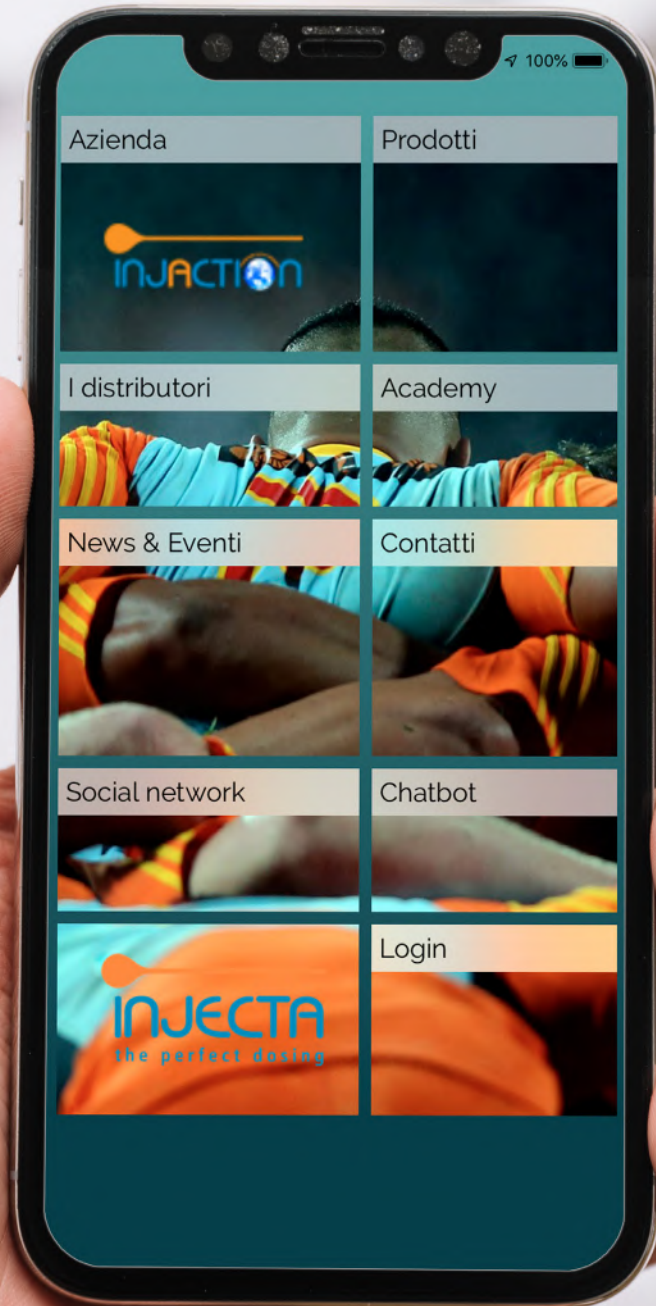




# INJECTA

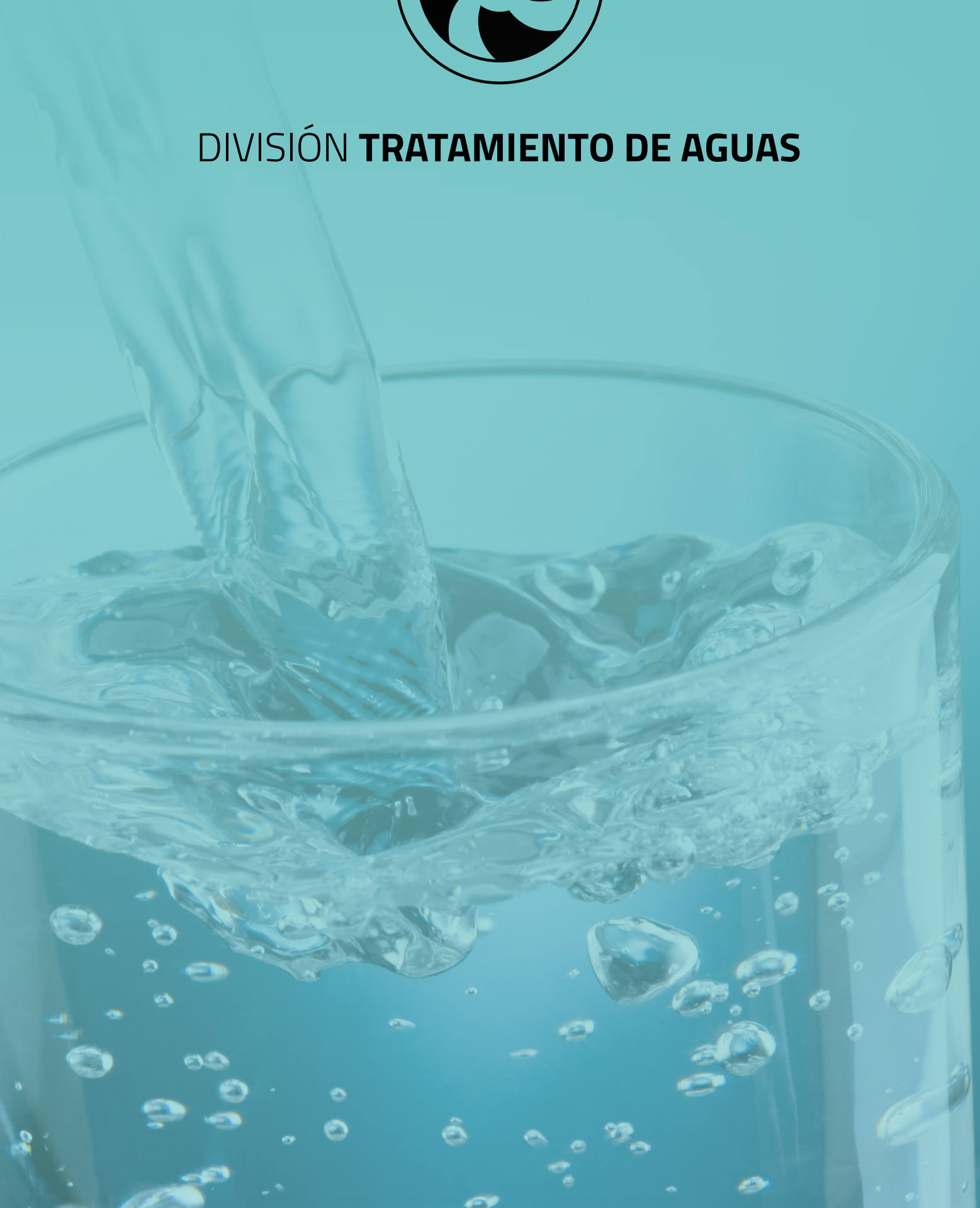
the perfect dosing

**DESCARGA LA APLICACIÓN**





**DIVISIÓN TRATAMIENTO DE AGUAS**





# ATHENA SERIE

BOMBAS DE DOSIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICA



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **CABEZA DE PVDF** adecuada para productos químicos utilizados en aplicaciones industriales, de tratamiento de agua y de agua potable
- **BOLAS DE CERÁMICA:** fiabilidad de la dosificación y compatibilidad con todos los productos químicos
- **DIAFRAGMA DE PTFE:** resistencia y compatibilidad con todas las sustancias químicas
- **DOSIFICACIÓN CONSTANTE:** fuente de alimentación multi-tensión estabilizada 100÷240 Vac 50/60 Hz con baja absorción
- **CONEXIÓN RÁPIDA**
- **VÁLVULA DE PURGA MANUAL**
- **PROTECCIÓN IP65**

## VERSIÓN ANALÓGICA

- **CAUDAL AJUSTABLE** con una perilla en el panel frontal
- **LEDs** de encendido y alarma de nivel



## VERSIÓN DIGITAL

- **PANTALLA LCD RETROILUMINADA** con 2 líneas de 16 caracteres
- **PROGRAMACIÓN Y OPERACIÓN** en 5 idiomas seleccionables
- Posibilidad de establecer **CONTRASEÑA DE SEGURIDAD**
- Disposición del **SENSOR DE FLUJO**
- **MOSTRAR LAS ESTADÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO**
- **RELÉ DE REPETICIÓN DE ALARMA**



POSIBILIDAD DE PERSONALIZACIÓN A PETICIÓN

# ATHENA SERIE

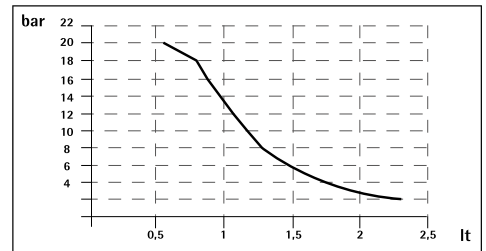
## BOMBAS DE DOSIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICA

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Datos medidos con agua a temperatura ambiente con una altura de aspiración de 1,5 mt

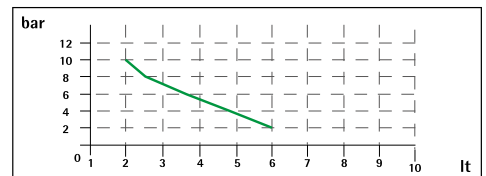
#### ATHENA BAS DÉBIT

CAUDAL	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN..	ABSORCIÓN	PESO
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



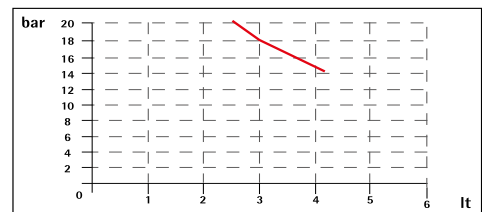
#### ATHENA AIR COND

CAUDAL	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/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



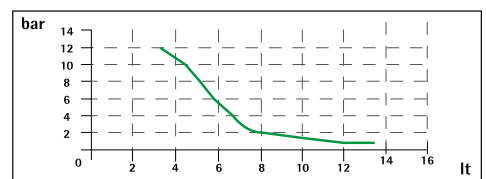
#### ATHENA 1

CAUDAL	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN..	ABSORCIÓN	PESO
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
4,2 l/h	14 bar	0,58	4x6 / 4x7	120	14W	3 kg



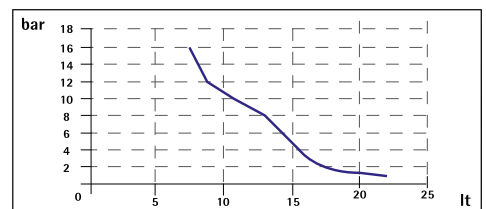
#### ATHENA 2

CAUDAL	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN..	ABSORCIÓN	PESO
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



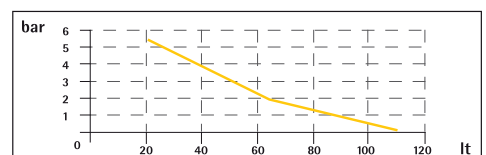
#### ATHENA 3

CAUDAL	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN..	ABSORCIÓN	PESO
7 l/h	16 bar	0,39	4x6	300	40W	4 kg
10 l/h	10 bar	0,55	4x6	300	40W	4 kg
14 l/h	6 bar	0,78	4x6	300	40W	4 kg
16 l/h	2 bar	0,89	4x6	300	40W	4 kg



#### ATHENA 4

CAUDAL	PRESIONES	CC/GOLPE	CONEXIONES	GOLPE/MIN..	ABSORCIÓN	PESO
30 l/h	5 bar	1,67	8 / 12 mm	300	40W	4 kg
40 l/h	4 bar	2,22	8 / 12 mm	300	40W	4 kg
55 l/h	2 bar	3,05	8 / 12 mm	300	40W	4 kg
110 l/h	0,1 bar	6,11	8 / 12 mm	300	40W	4 kg





# ATHENA SERIE

BOMBAS DE DOSIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICAS



## ATHENA BX

- **ANALÓGICA DE CAUDAL CONSTANTE**
- Doble ajuste manual del caudal  $0 \div 20\%$ ,  $0 \div 100\%$



## ATHENA BL

- **ANALÓGICA DE CAUDAL CONSTANTE**
- Doble ajuste manual del caudal  $0 \div 20\%$ ,  $0 \div 100\%$ .
- Predisposición para sonda de nivel con conector rápido



## ATHENA AM

- **ANALÓGICA DE CAUDAL PROPORCIONAL**
- A una señal digital (contador de pulsos) con la posibilidad de multiplicar o dividir los pulsos recibidos (4:1 - 1:1 - 10:1 - 1xN)
- A una señal analógica ( $4 \div 20$  mA) con la posibilidad de ajustar en porcentaje el caudal máximo
- Ajuste manual del caudal  $0 \div 100\%$ , función constante



# ATHENA SERIE

## BOMBAS DE DOSIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICAS

### ATHENA AIR COND



- **ANÁLISIS DE FLUJO CONSTANTE CON REGULACIÓN MANUAL Y DOSIFICACIÓN TEMPORAL CON DOBLE REGULACIÓN "T on - T off"**
- Específico para satisfacer las necesidades de pequeños volúmenes a ser dosificados
- La reducción del volumen de la unidad permite mantener el número de golpes sin cambios
- La calidad de la dosificación sigue garantizada gracias al dispositivo antigoteo del nebulizador

### ATHENA MT



- **DIGITAL DE 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
- Ajuste digital del caudal, con posibilidad de fijar el caudal máximo

### ATHENA BT



- **DIGITAL CON TEMPORIZADOR INTEGRADO**
- Programación diaria y semanal
- Posibilidad de dosificación a intervalos programados



# ATHENA SERIE

## BOMBAS DE DOSIFICACIÓN ELECTROMAGNÉTICAS



### ATHENA PR

- **DIGITAL DE CAUDAL PROPORCIONAL CON INSTRUMENTO DE pH/Rx**
  - Rango de medición pH 0 ÷ 14 - Rx -999 ÷ +999 mV
  - Compensación de temperatura automática/manual (pH)
  - Salida de 4 ÷ 20 mA en toda la escala para el registro
  - Calibración automática/manual con indicación de la eficiencia de la sonda
- **DISPONIBLE NUEVA FUNCIÓN DE CONTROL "TEMPORIZADOR DE RETARDO DE LA DOSIFICACIÓN DE LA BOMBA"**
  - A veces, cuando se enciende la bomba dosificadora, es necesario esperar a la estabilidad de la medición química para hacer una dosificación correcta. Para facilitar el trabajo del instalador, en el menú de configuración está disponible un temporizador para retrasar la dosificación cuando se enciende la bomba

### ATHENA MP



- **DIGITAL DE PROPORCIONAL CON INSTRUMENTO PARA SONDAS POTENCIOSTÁTICAS**
- Configuración de medición de: cloro, peróxido de hidrógeno y ácido peracético
- Entrada de la sonda de temperatura PT100 para la compensación automática
- Repetición de la alarma
- Entrada digital ON-OFF para control remoto
- Salida de corriente analógica 4 ÷ 20 mA