

Water Treatment



ATHENA BX 12V

BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNETICA



Características generales

- **CABEZAL DE PVDF** idóneo para los productos químicos utilizados en las aplicaciones industriales, en el tratamiento del agua en la potabilización.
- **Carcasa en PP reforzada en fibra de vidrio, ignífuga y resistente al ácido.**
- **BOLAS de CERÁMICA** fiabilidad de la dosificación y compatibilidad química.
- **MEMBRANA de PTFE** resistencia y compatibilidad con todos los productos químicos.
- **DOSIFICACIÓN CONSTANTE.** Alimentación estabilizada a 12VDC.
- **Bajo consumo.**
- **CONEXIONES RÁPIDAS**
- **VÁLVULA DE PURGA MANUAL**
- **PROTECCIÓN IP65**
- **CAUDAL AJUSTABLE desde el panel frontal.**
- **Doble regulación** manual del caudal 0÷20%, 0÷100% .
- **SISTEMA ANTI-SEEPAGE INTEGRADO.**

Water Treatment



Datos técnicos

DATOS DETECTADOS CON AGUA A TEMPERATURA AMBIENTE CON ALTURA ASPIRACIÓN 1,5 m

CAUDAL	PRESIÓN	CC/IMP.	CONEXIONES	IMPULSOS/MIN.	CONSUMOS	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

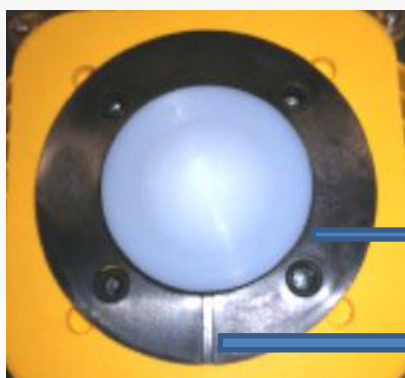
Sistema anti-seepage

El sistema anti-seepage es una solución adoptada para prevenir las intrusiones de químico en el interior de la bomba: pérdida de estanqueidad en las juntas e intrusiones del producto químico dosificado pueden ocurrir en caso de deterioro/daño en el O-ring, como consecuencia del funcionamiento de la bomba.

Este dispositivo está integrado en la parte hidráulica de la bomba, entre el cuerpo bomba y la carcasa de la misma, detrás de la membrana, y prevé un canal de descarga que expulsa el producto químico desde la parte inferior del cuerpo bomba.

Cuando tal pérdida resulta visible, el operador puede proceder con el apretado del cuerpo bomba a 4Nm, o con el desmontaje del cuerpo bomba para inspeccionar y realizar el oportuno mantenimiento del mismo.

El sistema anti-seepage ayuda a individuar una eventual pérdida de estanqueidad y los posibles problemas derivados de la misma, pero no sustituye las operaciones de mantenimiento periódicas descritas en el manual de instrucciones.



Anti-seepage device

collection channel

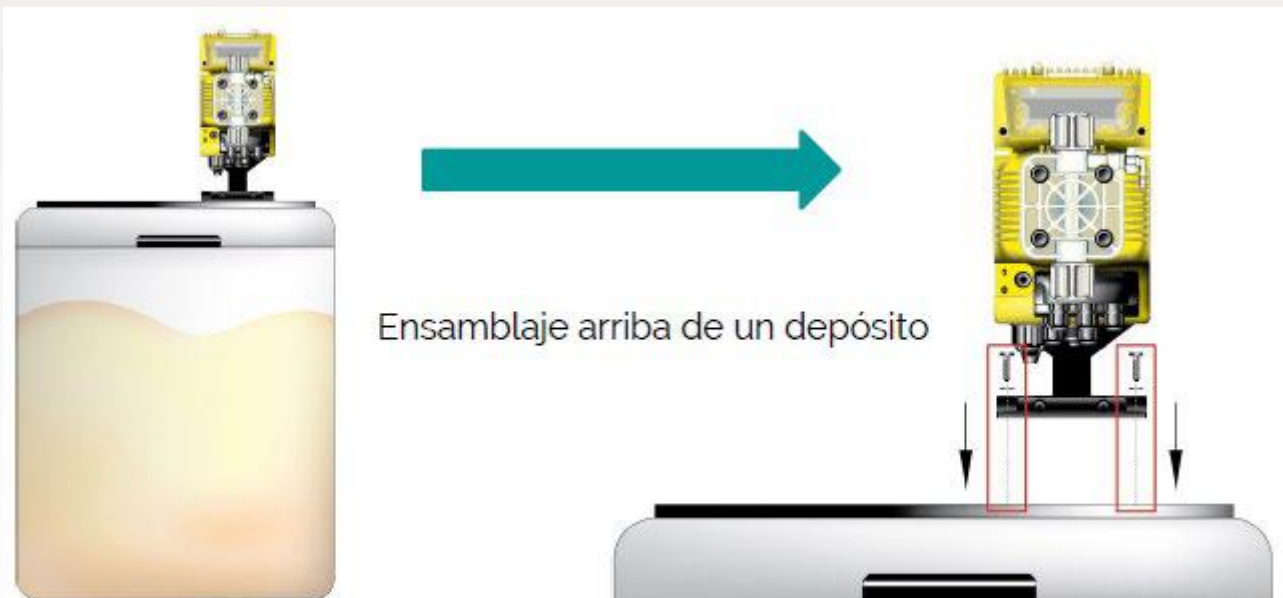
Water Treatment



Principales aplicaciones

- **Tratamientos de industria del galvanizado**, procesos de dacadado, desengrasado y tratamiento de metales en general
- **Torre de refrigeración**
- **Agua potable**
- **Ósmosis inversa**
- **Industria papelera**
- **Industria cerámica**

Ejemplo de instalación



Water Treatment



Kit de instalación



Accesorios

AC.VSA (ATHENA.1 .2 .3)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo bomba en PVDF con autopurgado. • Regulación del caudal en función de la cantidad de gas presente.

AC.VM PVDF	
	<ul style="list-style-type: none"> • Válvula multifunción, antisifón, contrapresión, seguridad. • Cuerpo en PVDF, membrana en PTFE. • Presión regulable 0-5 bar. • Presión descarga 0-18 bar.

AC.SF	
	<ul style="list-style-type: none"> • Sensor de flujo • Sellado en FPM • Conexiones 4x6 / 8x12

AC.ST	
	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte para el montaje horizontal con base.

PRIMING AID	CAPACIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad: 300 ml • Cuerpo en: PVC • Selladuras en: FPM • Conexiones: 4x6 mm / 8x12 mm

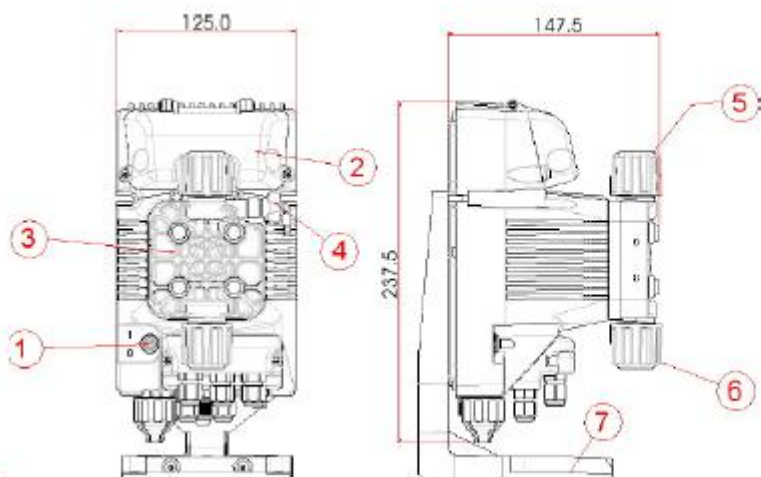
AC.VIE	
	<ul style="list-style-type: none"> • Válvula de inyección extraíble PVC 1/2" g.m. IN - 1/2" g.m. OUT.
	<ul style="list-style-type: none"> • Válvula de inyección extraíble con interceptador PVC 1/2" g.m. IN - 1/2" g.m. OUT.

AC.VS	
	<ul style="list-style-type: none"> • Válvula contrapresión regulable hasta 10 bar. • Membrana en PTFE.

Water Treatment



Dimensiones



1. Interruptor de alimentación
2. Área de regulación
3. Cabezal dosificador
4. Válvula de purga
5. Racor de inyección
6. Racor de aspiración
7. Escuadra de fijación (opcional)

Características hidráulicas

válvula completa en PVDF

