

Water Treatment



ATHENA MR 12 Vdc

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS



Principales características

- CUERPO BOMBA PVDF adecuado para productos químicos utilizados en la industria, tratamiento de aguas residuales y aplicaciones en agua potable.
- Carcasa en PP reforzada en fibra de vidrio, ignífuga y resistente al ácido.
- ESFERA CERÁMICA completa compatibilidad química.
- DIAFRAGMA PTFE durabilidad única y compatibilidad con la mayor parte de las sustancias químicas.
- ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: 12 Vdc
- CONEXIÓN RÁPIDA - VALVULA DE ENCENDIDO MANUAL.
- PROTECCIÓN IP65
- CAUDAL REGULABLE mediante un pulsador sobre el panel frontal.
- POWER-ON y LEVEL ALARMS LED
- BOMBA DIGITAL PROPORCIONAL CON INSTRUMENTO PH/ Rx
- pH 0÷14 - Rx -999÷+999 mV rango de medición.
- Manual / automática temperatura de compensación (pH)
- 4 ÷ 20 mA output en todas las escalas de registración.
- Calibración manual/ automática con valoración de la eficiencia de la sonda
- DIGITAL CON PROPORCIONAL DE CAUDAL
- Para señal digital 1:n ; n:1 ; 1:c (batch) o directamente en ppm
- Regulación de caudal digital, con la posibilidad de implementar el flujo máximo.
- Posibilidad de multiplicar o dividir los impulsos recibidos desde un contador lanza impulsos.
- Posibilidad de regular en porcentaje el caudal máximo a través de señal analógico (4÷20 mA)
- Regulación manual de caudal desde 0÷100 %
- Predisposición de sonda de nivel con conexión rápida.
- SISTEMA ANTI-SEEPAGE INTEGRADO.

Water Treatment

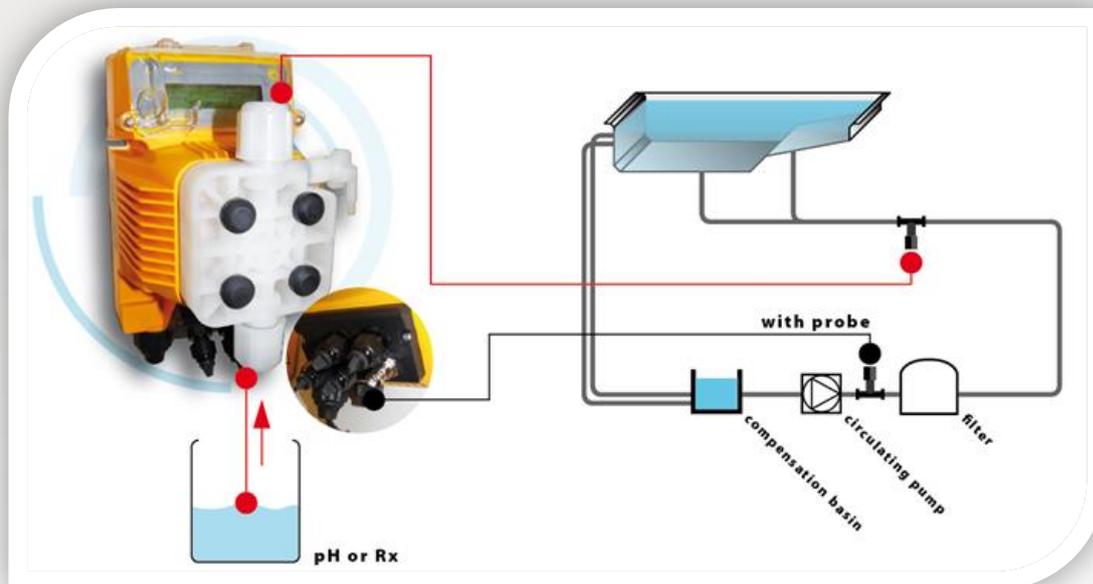


Datos tecnicos

LA MEDICIÓN DE LAS PRESTACIONES HA SIDO EFECTUADA A TEMPERATURA AMBIENTE, CON AGUA, A 1,5 m DE ALTURA DE ASPIRACIÓN.

CAUDAL	PRESIÓN	CC/IMP.	CONEXIÓN	IMP/MIN.	CONSUMO	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

Ejemplo de instalación



Water Treatment



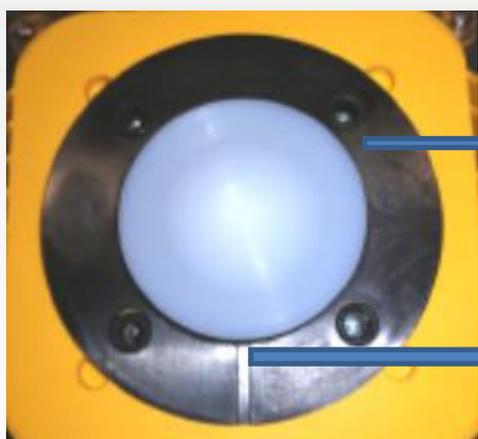
Sistema anti-seepage

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

Este dispositivo esta 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.



Sistema anti-seepage

Canal de descarga

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.SL	 <ul style="list-style-type: none"> • Sonda de nivel suministrada con cable polar (2m) con soporte.
--------------	---

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

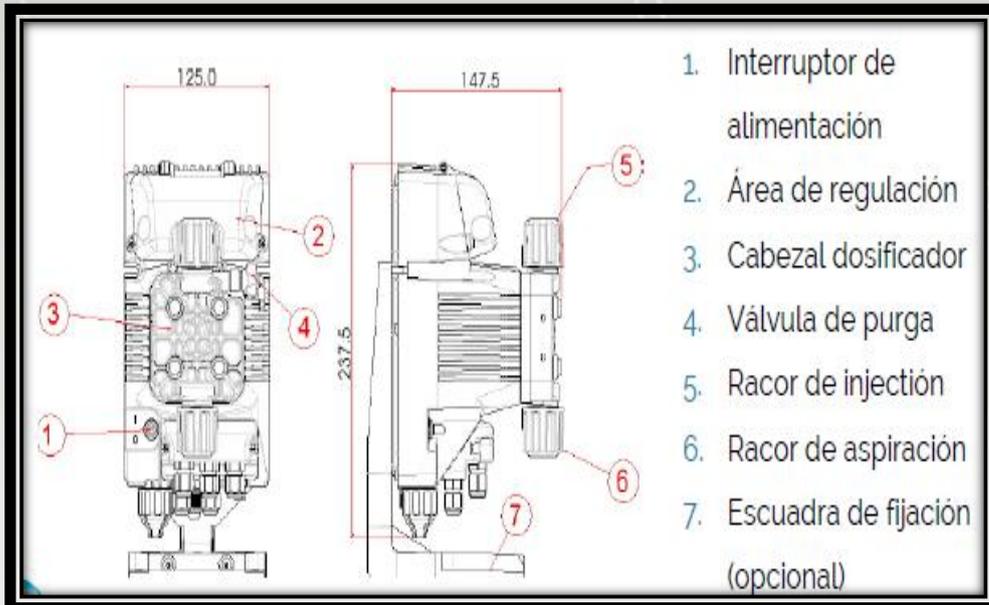
AC.VIE	 <ul style="list-style-type: none"> • Válvula de inyección extraíble PVC 1/2" g.m. IN - 1/2" g.m. OUT.
	<ul style="list-style-type: none"> • Válvula de inyección extraíble con interceptor PVC 1/2" g.m. IN - 1/2" g.m. OUT.

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

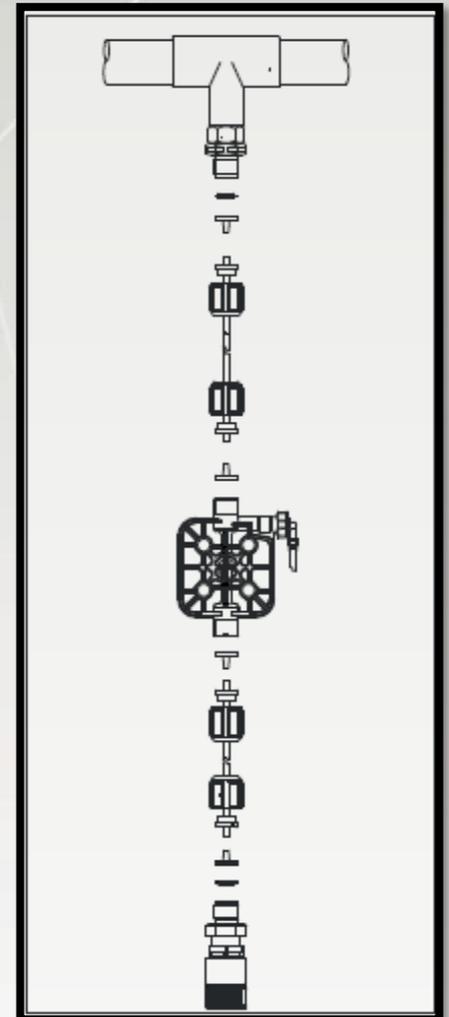
Water Treatment



Dimensiones



Conexión Hidráulica



Patrón de perforación

