

Water Treatment



ATHENA AT AIR COND

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS



Principales características

- **CUERPO DE BOMBA PVDF** adecuado para productos químicos usados en la industria, tratamiento de aguas residuales y aplicaciones en aguas potables.
- **Carcasa en PP reforzada en fibra de vidrio, ignífuga y resistente al ácido.**
- **ESFERAS CERÁMICAS** para la plena compatibilidad química.
- **DIAFRAGMA PTFE** durabilidad única y compatibilidad con la mayor parte de las sustancias químicas.
- **DOSIFICACIÓN ESTABLE.**
- **ALIMENTACIÓN** estabilizada Multi Supply 100÷240 Vac 50/60 Hz con consumos reducidos
- **CONEXIÓN RÁPIDA.**
- **VÁLVULA DE PURGA MANUAL.**
- **PROTECCIÓN I 65**
- **LED de ENCENDIDO y de ALARMA de NIVEL de producto**
- **2 modalidades de funcionamiento:**
 - **CAUDAL CONSTANTE** ajustable manualmente.
 - **DOSIFICACIÓN TEMPORIZADA** con doble regulación T.ON – T.OFF
- **SISTEMA ANTI-SEEPAGE** integrado

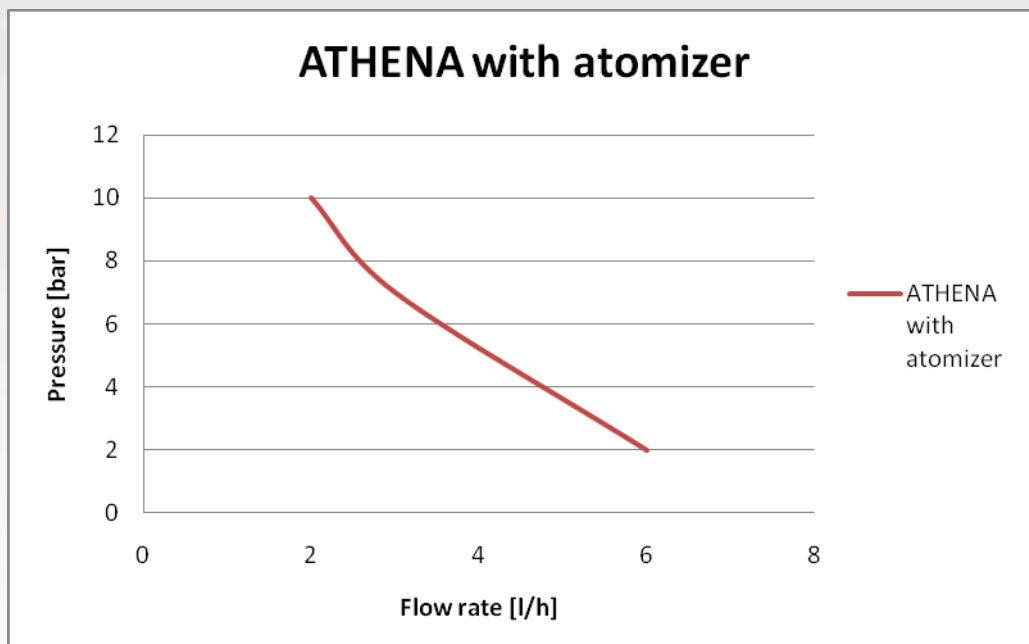
Water Treatment



Datos técnicos

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

CAUDAL	PRESIÓN	CC/IMP.	CONEXIÓN	IMP/MIN	CONSUMOS	PESO	MODELO
2 l/h	10 bar	0,19	4x6 mm	180	12,2 watt	3kg	Athena con kit nebulizador
3 l/h	7 bar	0,28	4x6 mm	180	12,2 watt	3 kg	
6 l/h	2 bar	0,56	4x6 mm	180	12,2 watt	3 kg	



Water Treatment



Nebulizador



- **NEBULIZADOR ESTÁTICO** estudiado específicamente para la nebulización de productos desinfectantes y ambientadores.
- **Fabricado en materiales plásticos de ALTA CALIDAD** resistentes a los productos químicos normalmente utilizados en estas aplicaciones, así como a las condiciones climáticas más difíciles.
- **BOQUILLA: 0,62 mm.**
- **A 4 bar de presión el nebulizador distribuye gotas de 90 microm de diámetro.**

Water Treatment



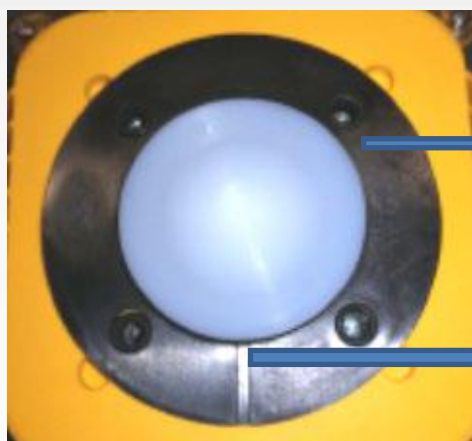
Sistema anti-seepage

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.


















Sistema anti-seepage

Canal de descarga

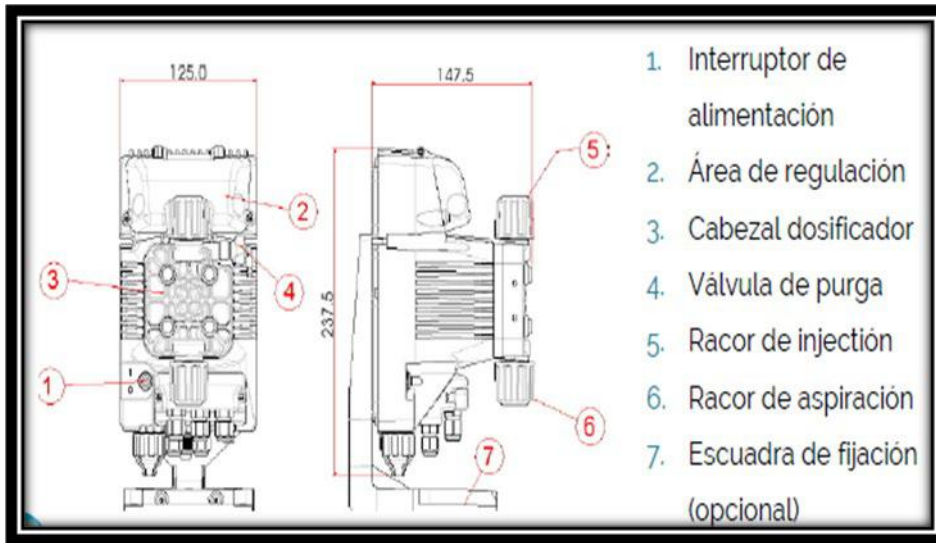
Kit de instalación



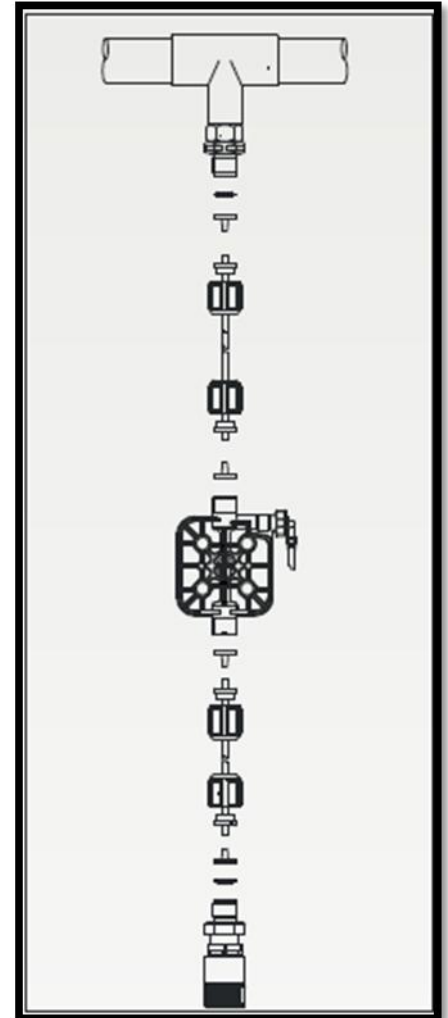
Accesorios

<p>AC.VSA (ATHENA.1 .2 .3)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Cuerpo bomba en PVDF con autopurgado. • Regulación del caudal en función de la cantidad de gas presente. 	<p>AC.VM PVDF</p>  <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. 	<p>AC.SF</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Sensor de flujo • Sellado en FPM • Conexiones 4x6 / 8x12 				
<p>AC.SL</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Sonda de nivel suministrada con cable polar (2m) con soporte. 	<p>AC.ST</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Soporte para el montaje horizontal con base. 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRIMING AID</th> <th>CAPACIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1077 1444 1157 1545">  </td> <td data-bbox="1204 1444 1364 1545"> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidad: 300 ml • Cuerpo en: PVC • Selladuras en: FPM • Conexiones: 4x6 mm / 8x12 mm </td> </tr> </tbody> </table>	PRIMING AID	CAPACIDAD		<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad: 300 ml • Cuerpo en: PVC • Selladuras en: FPM • Conexiones: 4x6 mm / 8x12 mm
PRIMING AID	CAPACIDAD					
	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad: 300 ml • Cuerpo en: PVC • Selladuras en: FPM • Conexiones: 4x6 mm / 8x12 mm 					
<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="247 1601 391 1691">  </td> <td data-bbox="422 1601 638 1691"> <ul style="list-style-type: none"> • Válvula de inyección extraíble PVC 1/2" g.m. IN - 1/2" g.m. OUT. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="247 1713 391 1803">  </td> <td data-bbox="422 1713 638 1803"> <ul style="list-style-type: none"> • Válvula de inyección extraíble con interceptador PVC 1/2" g.m. IN - 1/2" g.m. OUT. </td> </tr> </tbody> </table>		<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. 	<p>AC.VS</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Válvula contrapresión regulable hasta 10 bar. • Membrana en PTFE. 	
	<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. 					

Dimensiones



Conexión Hidráulica



Patrón de perforación

