

Water Treatment

ATHENA MT

BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNÉTICAS



Principales características

- CUERPO BOMBA PVDF adecuado para productos químicos usados 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 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.
- VALVULA DE ENCENDIDO MANUAL.
- PROTECCIÓN IP65
- CAUDAL REGULABLE a través de una manecilla sobre el panel frontal.
- POWER-ON y LEVEL ALARMS LED.
- SEÑAL ANALÓGICO PROPORCIONAL AL CAUDAL
- Posibilidad de multiplicar o dividir los impulsos recibidos desde un contador lanza impulsos.
- Posibilidad de regular en porcentaje el caudal máximo a través de un señal analógico (4÷20 mA).
- Regulación manual de caudal desde 0÷100 %
- Predisposición sonda de nivel.
- SISTEMA ANTI-SEEPAGE INTEGRADO

Water Treatment

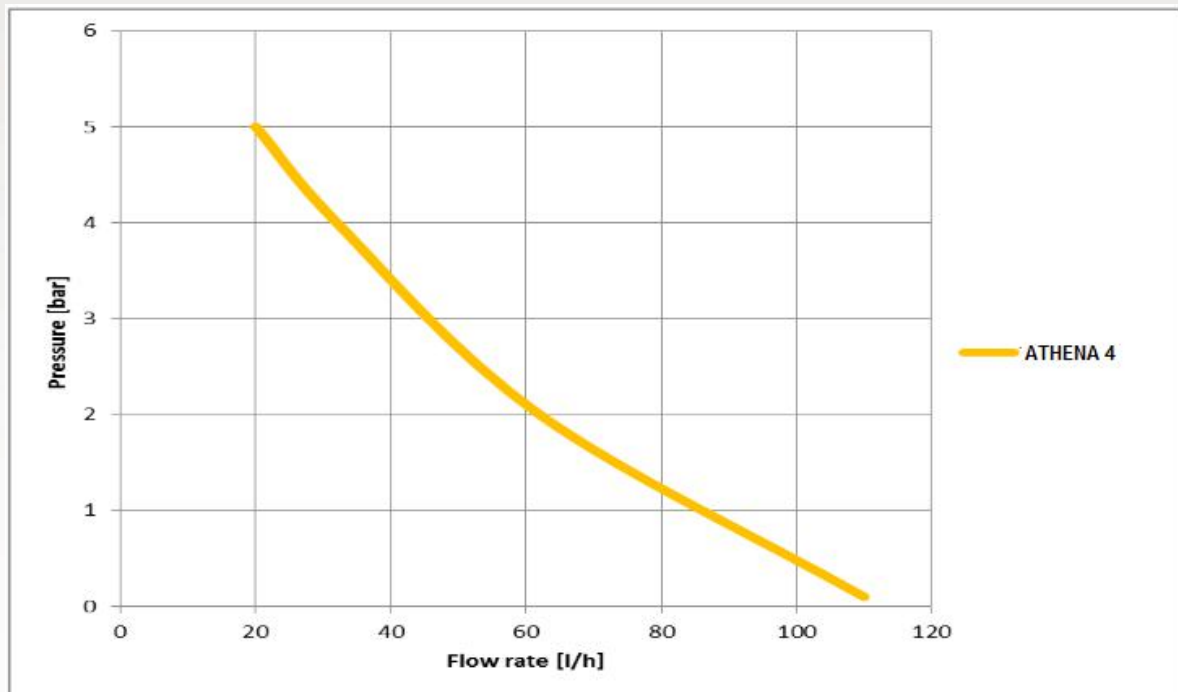
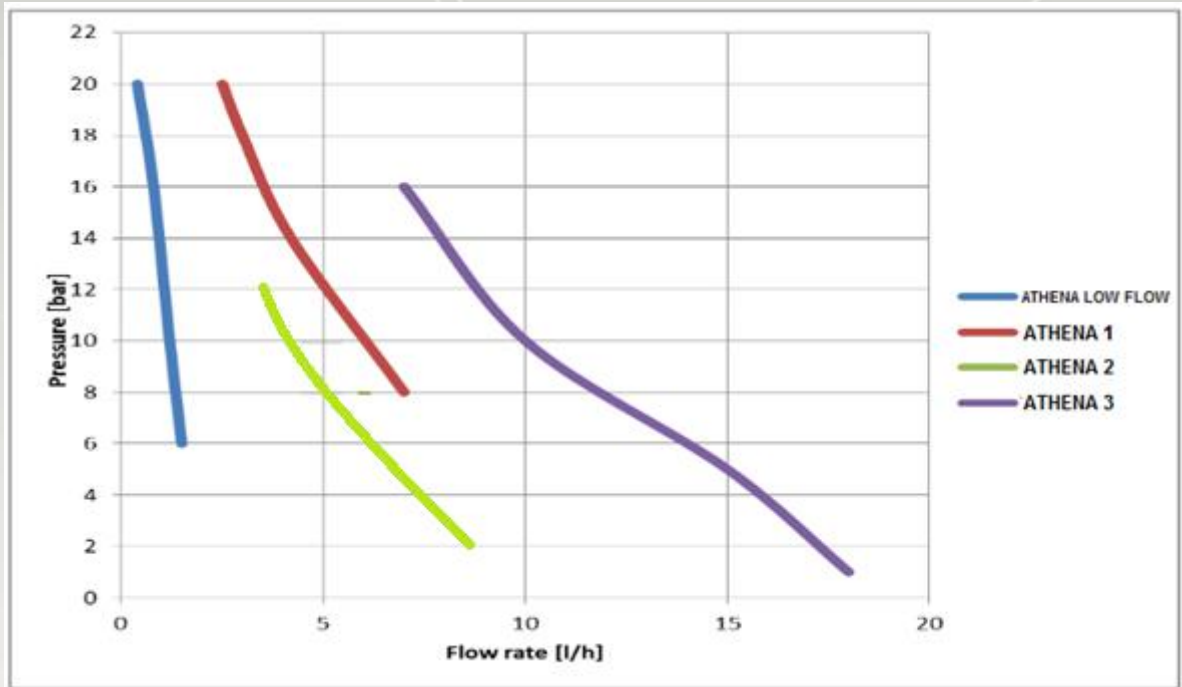


Datos técnicos

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.	CONEXIONES	IMP/MIN.	CONSUMOS	PESO	MODELOS
0,4 l/h	20 bar	0,06	4x6 - 4x7	120	14 watt	3 kg	Athena bajo caudal
0,8 l/h	16 bar	0,11	4x6 - 4x7	120	14 watt	3 kg	
1,2 l/h	10 bar	0,17	4x6 - 4x7	120	14 watt	3 kg	
1,5 l/h	6 bar	0,21	4x6 - 4x7	120	14 watt	3 kg	
2,5 l/h	20 bar	0,35	4x6 - 4x7	120	14 watt	3 kg	Athena 1
3 l/h	18 bar	0,42	4x6 - 4x7	120	14 watt	3 kg	
4,2 l/h	14 bar	0,58	4x6 - 4x7	120	14 watt	3 kg	
7 l/h	8 bar	0,97	4x6 - 4x7	120	14 watt	3 kg	
3 l/h	12 bar	0,31	4x6	160	20 watt	3 kg	Athena 2
4 l/h	10 bar	0,42	4x6	160	20 watt	3 kg	
5 l/h	8 bar	0,52	4x6	160	20 watt	3 kg	
8 l/h	2 bar	0,83	4x6	160	20 watt	3 kg	
7 l/h	16 bar	0,39	4x6	300	40 watt	4 kg	Athena 3
10 l/h	10 bar	0,56	4x6	300	40 watt	4 kg	
15 l/h	5 bar	0,83	4x6	300	40 watt	4 kg	
18 l/h	1 bar	1,00	4x6	300	40 watt	4 kg	
20 l/h	5 bar	1,11	8x12	300	40 watt	4 kg	Athena 4
32 l/h	4 bar	1,78	8x12	300	40 watt	4 kg	
62 l/h	2 bar	3,44	8x12	300	40 watt	4 kg	
110 l/h	0,1 bar	6,11	8x12	300	40 watt	4 kg	

Water Treatment



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.

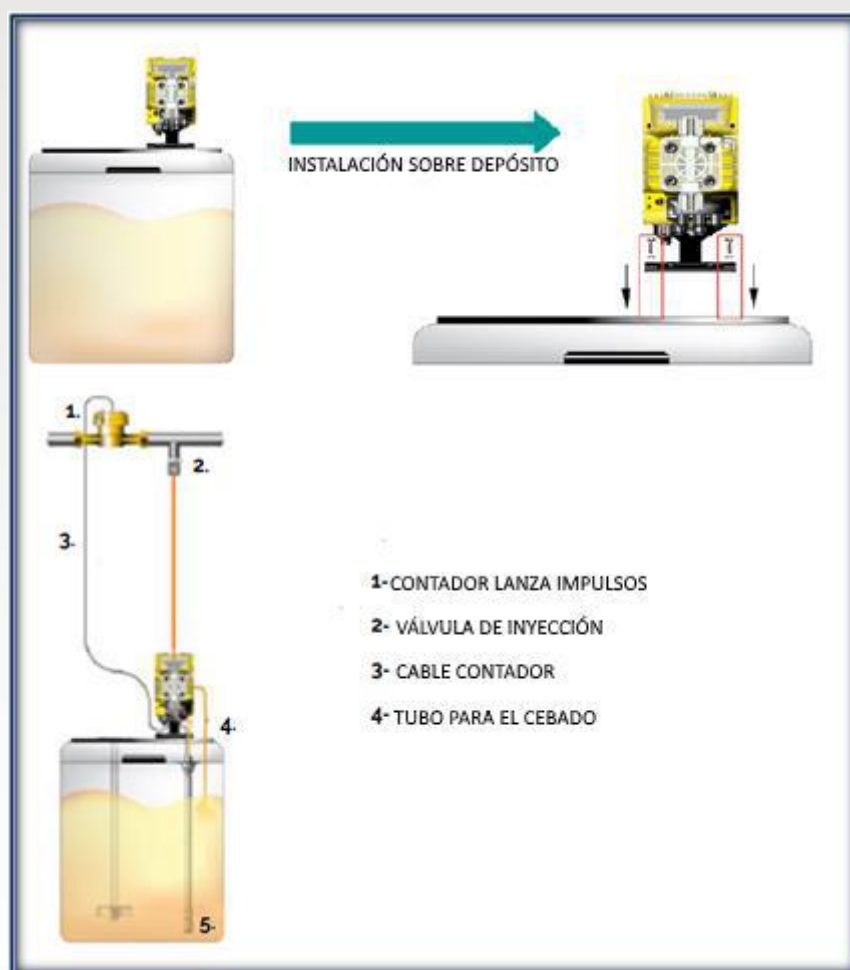
Water Treatment



Principales aplicaciones

- Tratamientos en la industria del galvanizado, decapado, desengrasado y tratamientos de los metales en general
- Torre de refrigeración.
- Agua potable.
- Ósmosis inversa.
- Industria del papel.
- Industria cerámica

Ejemplo de instalación



Water Treatment

Kit de instalación



Accesorios

AC.VSA (ATHENA.1 .2 .3)



- Cuerpo bomba en PVDF con autopurgado.
- Regulación del caudal en función de la cantidad de gas presente.

AC.VM PVDF



- Válvula multifunción, antisifón, contrapresión, seguridad.
- Cuerpo en PVDF, membrana en PTFE.
- Presión regulable 0-5 bar.
- Presión descarga 0-18 bar.

AC.SF



- Sensor de flujo
- Sellado en FPM
- Conexiones 4x6 / 8x12

AC.SL



- Sonda de nivel suministrada con cable polar (2m) con soporte.

AC.ST



- Soporte para el montaje horizontal con base.

PRIMING AID



CAPACIDAD

- Capacidad: 300 ml
- Cuerpo en: PVC
- Selladuras en: FPM
- Conexiones: 4x6 mm / 8x12 mm

AC.VIE



- Válvula de inyección extraíble PVC 1/2" g.m. IN - 1/2" g.m. OUT.



- Válvula de inyección extraíble con interceptador PVC 1/2" g.m. IN - 1/2" g.m. OUT.

AC.VS

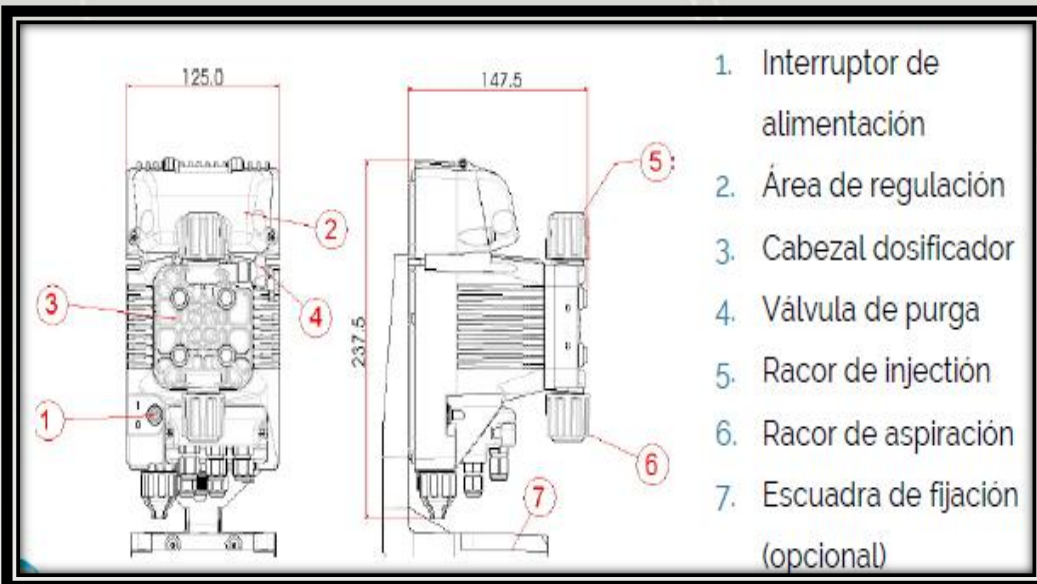


- Válvula contrapresión regulable hasta 10 bar.
- Membrana en PTFE.

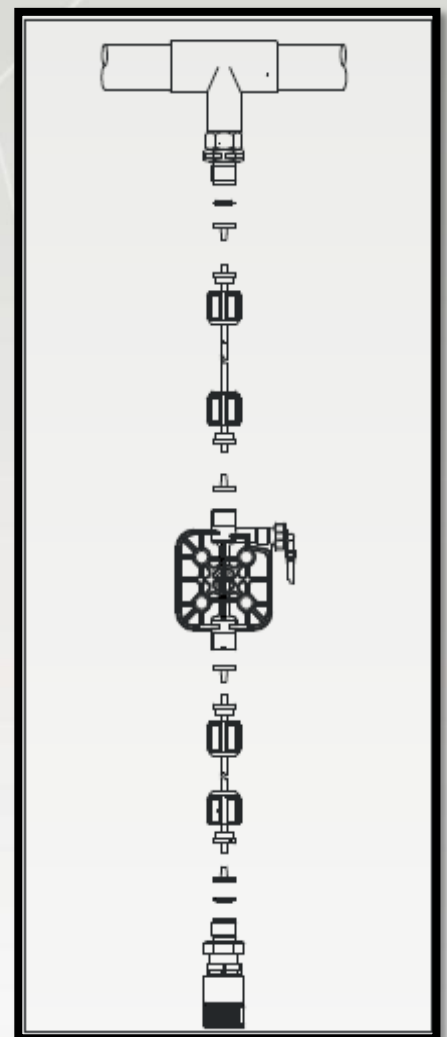
Water Treatment



Dimensiones



Conexión hidráulica



Patrón de perforación.

