

La Dosificadora AFT Athena AM3 es fabricada con los más altos estándares de calidad que garantizan su durabilidad y confiabilidad. Es la opción ideal para la exacta dosificación de una amplia variedad de químicos. Capacidad desde 44 GPD (168 l/d) hasta 114 GPD (432 l/d) y hasta 230 PSI (16 bar).

Características Hidráulicas

- Cabezal de PVDF: Resistente a una amplia variedad de químicos utilizados en la industria, potabilización y tratamiento de aguas.
- Cheques de Bola de Cerámica: Fiabilidad de la dosificación y compatibilidad química.
- Diafragma de PTFE: Resistencia y compatibilidad con todos los productos químicos.
- Válvula de purga manual.
- Caudal ajustable con ajuste desde el panel frontal.
 - Hasta 110 GPD @ 20 PSI (420 l/d a 1.4 bar)
 - Presión Máxima Operación: 230 PSI (16 bar)

Dosificación Constante

Dosificación Proporcional:

- A una señal digital (contador emisor de impulsos) con la posibilidad de multiplicar o dividir los impulsos recibidos (4:1 – 1:1 – 10:1 – 1xN).
- A una señal analógica (4-20 mA) con la posibilidad de regular en porcentaje el caudal máximo regulación manual del caudal 0-100 %

Características Eléctricas

- Alimentación dual estabilizada 100-240VAC 50/60HZ
- Bajo Consumo eléctrico: 40W
- Power ON y LED de Alarma de Nivel
- Protección IP65

Aplicaciones

- Potabilización
- Industria y Agroindustria
- Torres de Enfriamiento
- Dosificación de Desinfectantes, floculantes y aditivos
- Dosificación agrícola
- Ósmosis Inversa



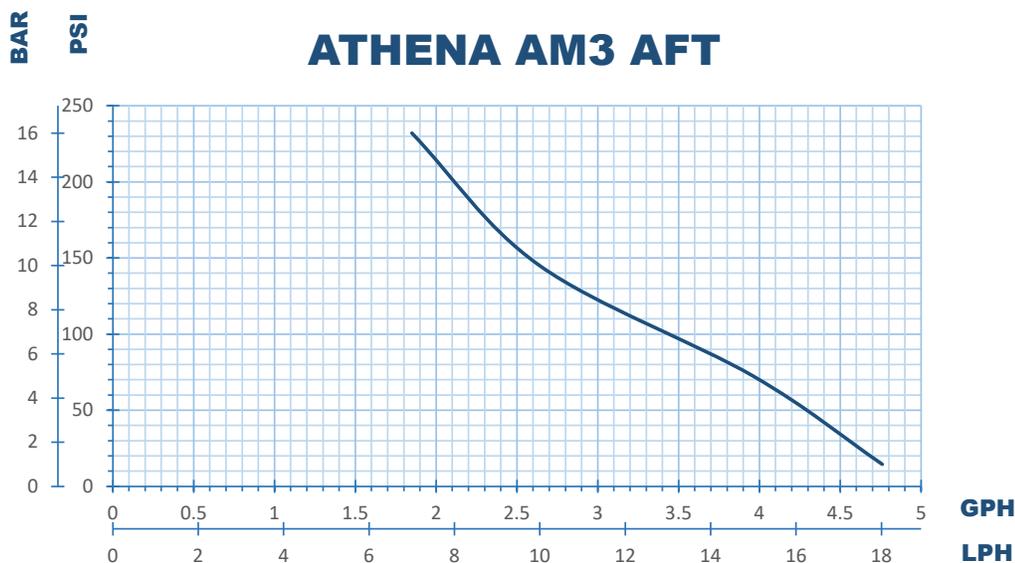
Datos técnicos

Datos detectados con agua a temperatura con temperatura ambiente con altura aspiración 1.5 m

CAUDAL		
GPH	LPH	GPD
1.85	7	44.4
2.64	10	63.4
3.96	15	95.1
4.76	18	114.1

PRESIÓN	
PSI	BAR
232	16
145	10
72.5	5
14.5	1

CONEXIÓN DE MANGUERAS	4mm X 6mm 5/32" x 1/4"
IMPULSO/MIN	300
PESO	6.6 lb
PROTECCIÓN	IP65
ALIMENTACIÓN	100-240 V
CONSUMO	40 W

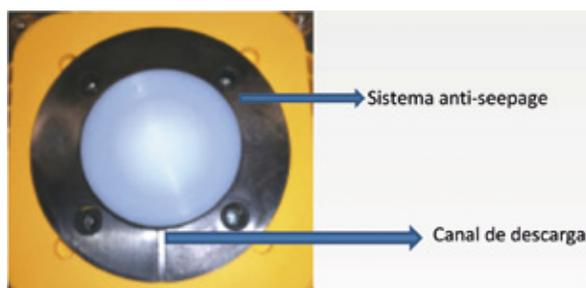


Sistema Anti-seepage

El sistema anti-seepage es una solución a los problemas de intrusiones de químico al interior de la bomba provocados por deterioro de los o-rings.

Este dispositivo está integrado entre el cuerpo de la bomba y la carcasa de la misma, detrás de la membrana. Prevé un canal de descarga que expulsa por la parte inferior el fluido a dosificar. Cuando esta fuga se manifiesta, el operador puede apretar el cuerpo de la bomba a un torque de 4Nm o desarmar el cuerpo de la bomba para inspeccionar los empaques y reponerlos en caso necesario.

El sistema anti-seepage ayuda a identificar una eventual pérdida de estanqueidad pero no sustituye el mantenimiento oportuno descrito en el manual de operación.



Kit de Instalación



Accesorios Adicionales

AC.VM PVDF



- Válvula Multifunción: Antisifón, Contrapresión y Seguridad
- Cuerpo de PVDF, Membrana en PTFE
- Presión Regulable: 0-72.5 PSI (0-5 bar)
- Presión de Descarga: 0-260 PSI (0-18 bar)

AC.SL



- Sensor de Nivel para Protección contra Bombeo en Seco. Incluye 2m de cable con soporte para sensor

Dimensiones

