

MEDIDOR DE AGUA POR CONTACTO SERIE WFM

Los medidores de agua por contacto serie WFM tienen ganada su reputación por su simplicidad en el diseño, un variado rango de aplicaciones y precisión en aguas de baja calidad. El impulsor está centrado en un anillo de chorros, con chorros de entrada en un nivel y chorros de salida en otro. Un tren de engranajes maneja el dial de registro de totales.

Para la salida de pulsos, uno de los punteros se sustituye por un imán, que es detectado por un sensor encapsulado adherido al exterior de la lente. El pulso está determinado por el dial en el que se coloca el imán y por el número de sensores (simple o doble). Un cambio de la frecuencia del pulso no requiere herramientas especiales y se puede hacer en el campo.

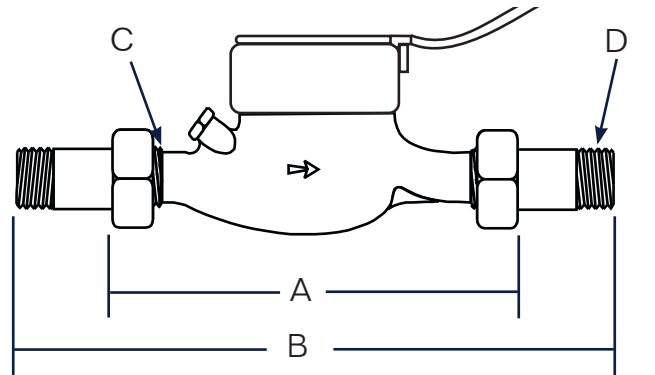
La serie WFM usa el ampliamente reconocido principio Multijet o chorros múltiples, el cual ha sido aceptado como un estándar internacional por muchos años.

Estos medidores están disponibles con un switch de láminas de 2 cables o un sensor de efecto Hall de 3 cables. El sensor de efecto Hall provee largos periodos de servicio y requiere energía. El Switch de láminas provee un contacto seco cerrado y no requiere de energía. Los medidores WFM son típicamente utilizados en conjunto con los controladores de conductividad de torres de enfriamiento o calderas y bombas dosificadoras para dosificación de químicos.



RESUMEN DE BENEFICIOS

- » Simple y confiable diseño multi-jet
- » Disponible en 3/4", 1", 1 1/2" y 2" NPT para flujos 0.22 a 132 GPM
- » Un variado rango de relación de pulsos para una variedad de aplicaciones
- » Opciones de sensor efecto Hall o switch de Láminas



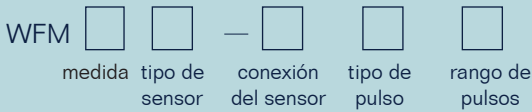
DIMENSIONES	3/4"	1"	1 1/2"	2"
A (Cuerpo)	7 1/2"	10 1/4"	11 3/4"	
B (Cuerpo con conexiones)	12 5/8"	15 5/8"	17 5/8"	
C (Rosca BSP)	1"	1 1/4"	2"	2 1/2"
D (Rosca NPT)	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Peso de transporte (lbs)	7	9	14	18

RANGO DE PULSOS DISPONIBLE

3/4"		1"		1 1/2"		2"	
Pulsos/Gal	Galón/Pulso	Pulsos/Gal	Galón/Pulso	Pulsos/Gal	Galón/Pulso	Pulsos/Gal	Galón/Pulso
*20	1	*2	1	*2	1	*2	1
10	*5		*5		*5		*5
*2	10	*50	10	*50	10	*50	10
	*50		*50		*50		*50
	100		100		100		100

* Estos rangos de pulsos están disponibles solamente en el modelo WFMxx1 (Switch de Láminas).

INFORMACION



MEDIDA

07 = 3/4"
10 = 1"
15 = 1 1/2"
20 = 2"

TIPO DE SENSOR

0 = Sin Sensor. Solo totalizador
1 = Switch de Laminas, 2 cables
2 = Efecto Hall, 3 cables

CONEXIÓN DEL SENSOR

0 = Cable solo, sin conector
3 = Incluye conector E90495 para bomba EW

TIPO DE PULSO

P = Pulsos por Galón
G = Galones por pulso

RANGO DE PULSOS

Ver tabla de rangos de pulsos

ESPECIFICACIONES

Energía

Sensor	Switch de Laminas	Efecto Hall
Max. Corriente	20 mA	20 mA
Max. Voltaje	24 VDC or VAC	24 VDC
Energía	No	min 6mA@12VDC

Presión Máximo 150 PSI de operación

Temperatura Máxima 105°F (40°C)

Largo de Cable 12 pies estándar, 2000 pies Max.

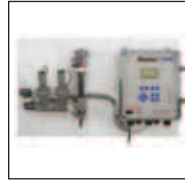
Materiales de construcción

Cuerpo	Bronce
Internos	Termoplásticos de Ingeniería
Magnetos	Alnico

Rango de Flujos (GPM)

Medida	Mínimo	Máximo
3/4"	0.22 GPM	22 GPM
1"	0.44 GPM	52 GPM
1 1/2"	0.88 GPM	88 GPM
2"	1.98 GPM	132 GPM

Precisión +- 1.1/2% de la lectura



WebmasterONE®

WebMasterONE es la más poderosa línea de controladores en línea para la industria de tratamiento de aguas. Una flexible plataforma con múltiples entradas y salidas (I/O) le permitirá controlar múltiples torres de enfriamiento, calderas, circuitos cerrados y líneas de condensado, con solo un controlador. Una extensa gama de posibilidades de comunicaciones integradas y manejo de datos están incluidas para permitir al profesional de tratamiento de aguas ofrecer un más efectivo servicio a sus clientes.



Bombas dosificadoras

La clase E es la más innovadora y versátil línea de bombas dosificadoras en el mundo. Más de 50 años de experiencia en bombas y el compromiso por un diseño mecánico superior ha llevado al desarrollo de muchas características innovadoras y únicas en el mercado tales como la tecnología de 360 impulsos por minuto, la construcción a prueba de agua IP67 y la bomba dosificadora a solenoide con la capacidad más grande en el mundo.



Controladores industriales WebMaster® WIND para aguas

Los controladores WebMaster Industriales (WIND) de Walchem han establecido un nuevo standard en controladores industriales para tratamiento de aguas. WIND tiene una flexible plataforma multi-I/O, capacidad de medición con un variado rango de sensores analíticos y una extensa capacidad integrada para el manejo de comunicaciones y administración de datos.



Monitor remoto WebAlert®

El WebAlert de Walchem es el primer dispositivo independiente de monitoreo remoto que permite conectar al internet sus actuales equipos de control, sin necesidad de reemplazarlos o actualizarlos.

NUESTRA COMPAÑÍA

Walchem integra sus avanzados sensores, instrumentación, bombas y tecnología en comunicaciones para ofrecer soluciones innovadoras y fiables para el mercado global de tratamiento de aguas.

Nuestra propia ingeniería esta orientada a la calidad, tecnología e innovación. Para mayor información en español de la completa línea de productos Walchem, visite: www.walchem.com



WALCHEM

An Iwaki America Company

Walchem, An Iwaki America Incorporated Company
Five Boynton Road Hopping Brook Park
Holliston, MA 01746 USA
Phone: 508-429-1110
Fax: 508-429-7433
www.walchem.com