

EvoQ4 electromagnético

Medidor de servicio contra incendios

Size 3" to 8"

Performance	Pulgadas	3	4	6	8
	mm	80	100	150	200
> 95% Precisión	GPM	0.6	1.7	4	8
	m3/hr	0.14	0.4	0.9	1.8
*98.5% - 101.5% Precisión	GPM	2-550	4-880	8-1400	16-3500
	m3/hr	0.5-125	0.9-200	1.8-318	3.6-795
** Caudal máximo	GPM	550	880	1400	3500
	m3/hr	125	200	318	795
*** Máx. presión operacional	psi	230	230	230	230
	Bar	16	16	16	16

* La lista UL cubre los rangos de flujo normales (98,5 - 101,5% de precisión)

** Caudal máximo registrado típico. evoQ4 no se ve afectado por los flujos de diluvio suministrados para los servicios contra incendios *** La lista UL se aplica a una presión de operación de 175 psi

Materiales

Cuerpo	Grado de acero inoxidable 304
Tubo de flujo	Grado de acero inoxidable 316
Transatlántico	Epoxi de polietileno
Electrodos	Grado de acero inoxidable 316
Bridas	Hierro fundido recubierto de epoxi
Registrarse	Acero inoxidable con lente de vidrio.
Caja de registro / tapa	Plástico resistente a los rayos UV
Clase ambiental	Unidad sellada herméticamente IP68 a prueba de agua hasta 30 pies de profundidad
Características	Beneficios
Vida útil continua de 10 años Sin partes móviles	No es necesario un reemplazo costoso y que requiere mucho tiempo Sin mantenimiento
Frecuencia de muestreo de 0,5 segundos Amplio rango de medición	Máxima precisión
Instalación sencilla	Apto para todas las aplicaciones comerciales
	No se requiere formación adicional

Conectividad de pulso o codificador Preequipado o actualizado para sus necesidades de AMR y telemetría

Longitudes de colocación AWWA con sellado IP68 NSF61 Anexo G listado	Cambio simple
	Proporciona una vida útil prolongada y sin problemas
	Cero contaminantes de plomo



evoQ4 FSM (Medidor de servicio contra incendios)

El evoQ4 viene con una aprobación completa de la norma 1044 de FM y una lista UL SU327B para su uso como instrumento de servicio contra incendios. Reemplace los conjuntos de bomberos mecánicos grandes con un medidor de estado sólido de fácil ajuste.

Operación

The evoQ4 es un medidor de agua electromagnético que funciona con batería y es adecuado para una amplia gama de aplicaciones de medición. Usando la ley de inducción electromagnética de Faraday, dos imanes proporcionan un campo magnético dentro de la tubería que mide el flujo del agua conductora. No hay un conjunto mecánico que pueda restringir los flujos para el servicio de bomberos; sin partes móviles tampoco se requiere un mantenimiento regular. El medidor está diseñado para 10 años de funcionamiento continuo sin necesidad de cambiar la batería. Con una frecuencia de muestreo de 0,5 segundos, el evoQ4 tiene una excelente precisión en un amplio rango de flujo.

Aplicación

El medidor se usa con agua potable fría hasta 120 ° F. Por lo general, el medidor registrará una precisión de $\pm 0,75\%$ en flujos normales y altos y una precisión superior al 95% en flujos bajos. Las pruebas de precisión se realizan antes del envío, por lo que no es necesario realizar ajustes antes de la instalación. La aprobación de FM1044 y UL SU327B indica que este medidor se puede usar en lugar de los conjuntos mecánicos AWWA C703 contra incendios.



Plásticos Raco

Honeywell

Distribuidor

Salida de impulsos o codificador

El medidor puede equiparse con un dispositivo de salida de pulsos que se puede conectar a un módulo tranceptor de radio o un registrador de datos. La salida de pulsos se puede programar en la fábrica para satisfacer las necesidades de la empresa. Para las empresas de servicios públicos que prefieren tecnologías de salida codificadas, hay disponible un módulo codificador para interfaz con sistemas AMR.

Visualización remota

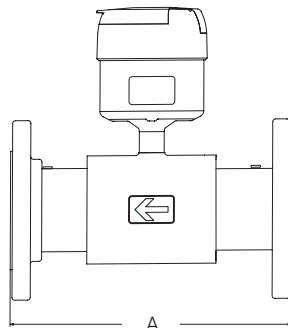
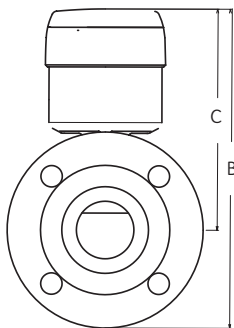
El medidor puede equiparse con una pantalla remota. Una salida de dos canales puede proporcionar pulsos tanto de avance como de retroceso.

Conexiones

El evoQ4 viene en longitudes de tendido de medidores de turbina AWWA C701 Clase II. Las bridas son de hierro fundido recubierto de epoxi para reducir el peso y evitar la corrosión. Todas las bridas cumplen con las normas ANSI B16.1 Clase 125. Permita 5 diámetros de tubería recta aguas arriba y 3 diámetros de tubería recta aguas abajo para un rendimiento máximo. Hay piezas de carrete disponibles para llenar las longitudes de tendido típicas del ensamblaje FSM mecánico.

Dimensiones y peso neto

Tamaño del medidor	A		B		C		Weight	
	in	(mm)	in	(mm)	in	(mm)	lbs	(kg)
3"	12	(304.8)	12.27	(311.7)	8.52	(216.3)	22.5	(10)
4"	14	(355.6)	13.22	(335.8)	8.72	(221.5)	35.5	(16)
6"	18	(457.2)	15.32	(389.1)	9.82	(249.4)	55.5	(25)
8"	20	(508.0)	17.16	(435.9)	10.71	(272.0)	81.5	(37)



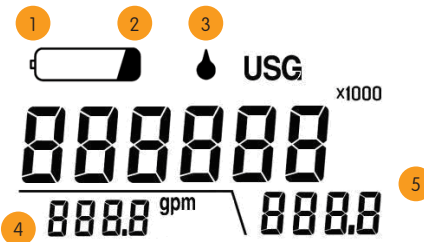
Plásticos Raco S. de R.L. de C.V.
Calle 4 Mz. 16 Lote 2, Ejidos de San Andrés
Ecatepec de Morelos Estado de México C.P. 55010
Tel: 55 26 22 92 98
Tel: 55 26 44 67 10
Tel: 55 58 35 84 57
cotizaciones@elster-raco.com.mx

Pantalla LCD

Pantalla LCD grande, brillante y fácil de leer que incorpora un volumen integrado y un indicador de caudal de referencia. Las funciones de alarma proporcionan un estado in situ que garantiza que no se pierda la continuidad de la medición. Un sello IP68 garantiza que la electrónica del medidor esté protegida de manera segura, lo que brinda confiabilidad a largo plazo.

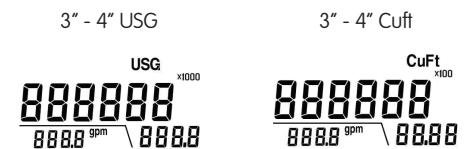
Funciones de visualización

Aparece un indicador de batería baja cuando el voltaje de la batería se acerca al final de su vida útil. Un indicador de falta de agua parpadea indicando una condición de tubería vacía, por ejemplo, no hay agua dentro del medidor. El caudal se muestra en avance y retroceso; si el agua fluye en dirección contraria, se muestra un signo menos. El volumen neto de agua medido se muestra en todo momento.



Funciones de visualización

- 1 Batería baja: el indicador parpadea cuando al medidor le quedan aproximadamente 3 meses de vida útil.
- 2 Batería al final de su vida útil: medición detenida. El indicador aparece de forma permanente cuando expira la vida útil del medidor. Los datos se muestran hasta por 9 meses.
- 3 No hay agua: el indicador parpadea cuando hay una condición de tubería vacía.
- 4 Tasa de flujo: si el agua fluye en la dirección inversa, se muestra un signo menos a la izquierda del valor.
- 5 Volumen neto: cualquier flujo inverso se resta de la pantalla de volumen. La línea superior muestra las unidades facturables con el multiplicador que se muestra en la esquina superior derecha. La resolución de la medición se proporciona en la parte inferior derecha para la prueba.



La política de la empresa es la mejora continua del producto y se reserva el derecho de modificar las especificaciones aquí contenidas sin previo aviso. Estos productos han sido fabricados con tecnología actual y de acuerdo con los estándares AWWA aplicables.

Producto fabricado por Aichi Tokei Denki Co Ltd.