

FLS M9.20

MONITOR DE CAUDAL ALIMENTADO MEDIANTE BATERÍA



El nuevo FLS M9.20 es un monitor de caudal inteligente alimentado mediante batería diseñado para convertir la señal de frecuencia de los sensores de caudal FLS en un caudal.

El M9.20 está equipado con una resistente batería de litio que también alimenta al sensor.

Una pantalla de 4" muestra con claridad los valores medidos.

Un primer procedimiento garantizará una configuración sencilla de los parámetros principales. Se puede usar un valor de referencia de caudal para una recalibración o alineación a través de una "calibración en línea" intuitiva.

Un icono de seguridad avisa cuando es momento de cambiar la batería y el instrumento guarda de manera automática todos los parámetros principales. Una secuencia personalizable permite adaptar con facilidad el nivel de visualización. El M9.20 incorpora un puerto USB que permite a los usuarios finales actualizar fácilmente el software.

APLICACIONES

- Sistema de distribución remota
- Sistema móvil de monitorización
- Riego e irrigación fertilizante
- Recuperación de aguas subterráneas
- Piscinas y SPA
- Sistemas de distribución de líquidos

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla panorámica
- Batería de larga duración
- Flexibilidad de instalación
- Menú multilingüe
- No hay pérdida de datos al sustituir la batería
- Puerto USB para actualizar el software



DATOS TÉCNICOS

General

- Sensor de caudal asociado: FLS con efecto bobina con salida de frecuencia y FLS con efecto Reed
- Materiales:
 - Alojamiento: ABS
 - Ventana de visualización: PC
 - Junta de panel y pared: goma de silicona
 - Teclado: goma de silicona con 5 teclas
- Pantalla
- Tecnología transreflectiva
- Frecuencia de refresco: 1 segundo
- Carcasa: IP65 frontal
- Gama de entrada de caudal (frecuencia): 0,5 a 500 Hz
- Precisión de entrada de caudal: 0,5 %

Datos eléctricos

- Tensión de alimentación: Batería de litio-cloruro de tionilo (Li-SOCI₂) de 3,6 voltios, tamaño C, 8,5 Ahr, 3
- Consumo de energía máximo: <400µA
 - Vida de la batería: 5 años nominales
 - Alimentación de sensor de caudal FLS con efecto bobina:
 - 3,6 Voltios

Medioambiental

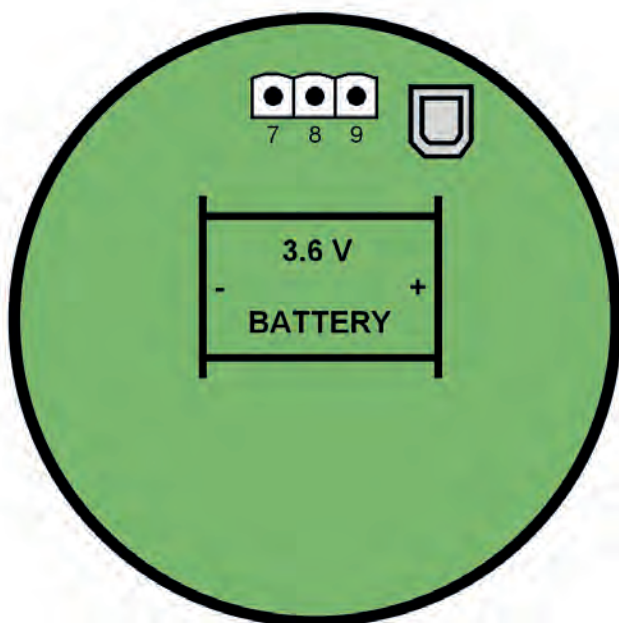
- Temperatura de funcionamiento: de -5 a +60 °C (de 23 a +140°F)
- Temperatura de almacenamiento: de -10 a +80 °C (de 14 a +176 °F)
- Humedad relativa: de 0 a 95 % sin condensación

Estándares y homologaciones

- Fabricado conforme a norma ISO 9001
- Fabricado conforme a norma ISO 14001
- CE
- Conformidad con RoHS
- EAC
- FDA por encargo para paleta de C-PVC/EPDM, PVDF/EPDM, acero inoxidable 316L/EPDM

CONEXIONES CABLEADAS

Vista posterior de terminal



9	V+	Flow Sensor
8	FREQ IN	
7	GND	

DATOS DE PEDIDO

Monitor de caudal alimentado mediante batería M9.20						
Código	Descripción/Nombre	Fuente de alimentación	Tecnología de alimentación por cable	Entrada de sensor	Salida	Peso (gr.)
M9.20.P1	Panel mount Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje en panel	Alimentación mediante batería	-	Caudal (Frecuencia)	-	500
M9.20.W1	Wall mount Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje mural	Alimentación mediante batería	-	Caudal (Frecuencia)	-	550

Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje de campo M9.20								
Código	Descripción/Nombre	Fuente de alimentación	Tecnología de alimentación por cable	Entrada de sensor	Salida	Longitud	Materiales húmedos principales	Peso (g)
M9.20.01	Field mount Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje de campo	Alimentación mediante batería	-	Caudal (Frecuencia)	-	L0	C-PVC/EPDM	550
M9.20.02	Field mount Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje de campo	Alimentación mediante batería	-	Caudal (Frecuencia)	-	L0	C-PVC/FPM	550
M9.20.03	Field mount Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje de campo	Alimentación mediante batería	-	Caudal (Frecuencia)	-	L1	C-PVC/EPDM	550
M9.20.04	Field mount Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje de campo	Alimentación mediante batería	-	Caudal (Frecuencia)	-	L1	C-PVC/FPM	550
M9.20.05	Field mount Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje de campo	Alimentación mediante batería	-	Caudal (Frecuencia)	-	L0	PVDF/EPDM	550
M9.20.06	Field mount Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje de campo	Alimentación mediante batería	-	Caudal (Frecuencia)	-	L0	PVDF/FPM	550
M9.20.07	Field mount Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje de campo	Alimentación mediante batería	-	Caudal (Frecuencia)	-	L1	PVDF/EPDM	550
M9.20.08	Field mount Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje de campo	Alimentación mediante batería	-	Caudal (Frecuencia)	-	L1	PVDF/FPM	550
M9.20.09	Field mount Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje de campo	Alimentación mediante batería	-	Caudal (Frecuencia)	-	L0	Acero inox. 316L/EPDM	600
M9.20.10	Field mount Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje de campo	Alimentación mediante batería	-	Caudal (Frecuencia)	-	L0	Acero inox. 316L/FPM	600
M9.20.11	Field mount Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje de campo	Alimentación mediante batería	-	Caudal (Frecuencia)	-	L1	Acero inox. 316L/EPDM	600
M9.20.12	Field mount Monitor de caudal alimentado mediante batería con montaje de campo	Alimentación mediante batería	-	Caudal (Frecuencia)	-	L1	Acero inox. 316L/FPM	600