

Sensor de caudal

FFAF175

Referencia

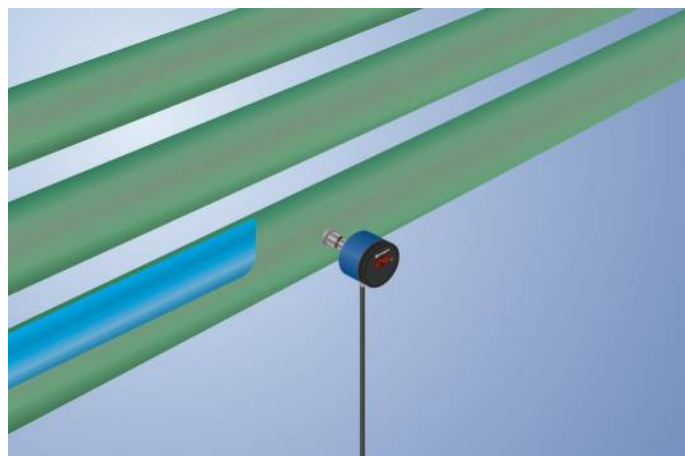
UniFlow



- Manejo sencillo de la pantalla
- Máxima precisión de su clase
- Medición independiente de la dirección del caudal
- Montaje independiente del lugar
- Temperatura del medio de 0...100 °C (140 °C para 24h sin medición de flujo)

Los sensores de caudal UniFlow de wenglor miden la velocidad de corriente de medios acuosos y aceitosos en sistemas cerrados de tuberías.

Los sensores de caudal UniFlow se pueden utilizar fácilmente por la pantalla integrada. El indicador visible de estado de conmutación permite encontrar los sensores afectados rápidamente durante el proceso de mantenimiento.



Datos técnicos

Datos específicos del sensor

Rango de medición seleccionable	10...300 cm/s
Rango de medición 1	10...150 cm/s
Distancia de ajuste 1	15...150 cm/s
Rango de medición 2	20...300 cm/s
Distancia de ajuste 2	30...300 cm/s
Medio	Agua
Error de medición (total)	2 %
MTTFd (EN ISO 13849-1)	1341,35 a
Histéresis de conmutación	5 %
Gradiente de temperatura	30 K
Tiempo de respuesta en origen de temperatura	10 s

Condiciones ambientales

Temperatura del fluido	0...100 °C
Temperatura del fluido a corto plazo	140 °C
Temperatura ambiente	-20...70 °C
Resistencia mecánica	60 bar
CEM	DIN EN 60947-5-9
Resistencia a impactos DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
Resistencia a vibraciones DIN IEC 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	16...32 V DC
Consumo de corriente (U _b = 24 V)	60 mA
Número de salidas de conmutación	2
Salida de conmutación A1	Flow
Salida de conmutación A2	Temp
Tiempo de reacción	1...5 s
Corriente de conmutación / salida de conmutación	< 250 mA
Caída de tensión salida de conmutación	< 2 V
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III

Datos mecánicos

Tipo de ajustes	Menú
Carcasa	PBT; PC; FKM
Material panel de control	Poliéster
Materiales de trabajo en contacto con el medio	1.4435; 1.4404; FKM
Clase de protección	IP67 *
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Conexión a proceso	G 1/2"
Longitud de la conexión a proceso (PCL)	47 mm
Longitud de varilla (PL)	10 mm

PNP NO

Nº Esquema de conexión	536
Nº Panel de control	A03
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	903 905

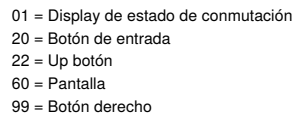
* comprobado con wenglor

Productos adicionales

Junta G1/2" ZH5G002
Software



27



Aclaración de símbolos