

Sensor de caudal

FFXF007

Referencia

InoxSens UniFlow

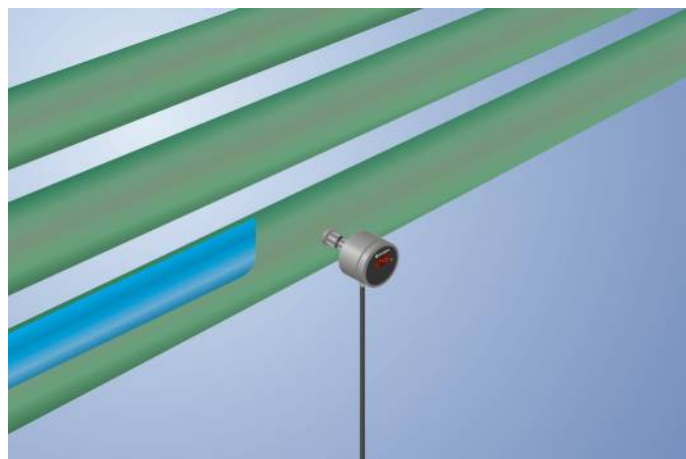


- Capacidad para CIP
- Conformidad FDA
- El diseño higiénico hace más fácil su limpieza
- Máxima precisión de su clase
- Medición independiente de la dirección del caudal
- Temperatura del medio de 0...100 °C (140 °C para 24h sin medición de flujo)

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 presentan un manejo fácil sobre la pantalla integrada gracias a su cubierta atornillable. El indicador visible de estado de conmutación permite encontrar los sensores afectados rápidamente durante el proceso de mantenimiento.

Gracias a las aristas de estanqueidad metálicas, no se requieren otras juntas en la conexión a proceso.



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)	1194,55 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	1
Salida analógica	0...10 V
Fuente de la señal	Temperatura
Tiempo de reacción	1...5 s
Corriente de conmutación / salida de conmutación	< 250 mA
Caída de tensión salida de conmutación	< 2 V
Corriente de carga de la salida de tensión	< 20 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III

Datos mecánicos

Tipo de ajustes	Menú
Carcasa	1.4404; PC; EPDM
Material panel de control	Poliéster
Materiales de trabajo en contacto con el medio	1.4435; 1.4404
Clase de protección	IP67/IP69K *
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Conexión a proceso	G 1/2" capacidad para CIP
Longitud de la conexión a proceso (PCL)	48 mm
Longitud de varilla (PL)	10 mm

Salida analógica - temperatura

PNP NO

Nº Esquema de conexión

534

Nº Panel de control

A12

Nº Conector adecuado

2

Nº Montaje adecuado

906

* comprobado con wenglor

Productos adicionales

Software



27

A12

