

Sensores de caudal SFAB, ahora con IO-Link

FESTO



¡Gran comunicación!

Aspectos destacados

- IO-Link con funcionalidad “Smart-Sensor-Profile”
- Costes reducidos de mantenimiento de almacén
- Puesta en funcionamiento rápida gracias a la función de replicación
- Nuevo diseño con un comportamiento táctil optimizado de los pulsadores
- Indicación de temperatura

Convincente, sencillo, fiable: el SFAB mide el caudal, el volumen y detecta la temperatura. Permite optimizar el consumo de energía ya que, por ejemplo, puede detectar las fugas con rapidez. También es fiable cuando se requiere una clase de protección y una precisión elevadas; por ejemplo, con las pistolas de pintado de la industria automovilística. Gracias a la detección de la temperatura se pueden mantener los procesos estables: las variaciones de temperatura pueden, por ejemplo, indicar la existencia de componentes defectuosos.

Ahora también con IO-Link

Todos los datos de medición se transmiten al sistema de control a través de la interfaz de comunicación IO-Link. Sus ventajas: guardado de datos, parametrización a distancia y reducción del cableado.

Ahorro en costes: mantenimiento de almacén reducido

¿PNP o NPN? ¿Normalmente abierto o normalmente cerrado? ¿0 ... 10 V, 1 ... 5 V o 4 ... 20 mA? El SFAB lo consigue todo en un único equipo. Las salidas eléctricas pueden conmutarse mediante software. Esto facilita también la gestión del almacén, reduce los costes y ofrece una mayor flexibilidad.

Puesta en funcionamiento rápida y segura

Todos los ajustes realizados en un sensor se pueden replicar, es decir, se pueden transferir a otros sensores idénticos en cuestión de segundos. En comparación con una puesta en funcionamiento manual, esta es notablemente menos propensa a errores.

Fácil manejo

El nuevo diseño con pulsadores más grandes y la intuitiva navegación mediante menús en una pantalla clara permiten un funcionamiento sencillo y seguro.

Sensores de caudal SFAB, ahora con IO-Link

Sensor de caudal SFAB con IO-Link y numerosas funciones

- Supervisión con función de programación mediante aprendizaje Teach In o mediante introducción de valores
- Salida de valores de caudal volumétrico y caudal másico en las habituales unidades de medida de caudal
- Salida de conmutación con pulso de volumen ajustable
- Puede cambiar entre 3 condiciones estándar
- Código de seguridad libremente seleccionable y ajustable (código de 4 dígitos)
- Filtro de paso bajo ajustable para el alisado de la señal de caudal
- Escala de la salida analógica en el rango de medición necesario en la aplicación
- Compensación de offset opcional
- Memoria de valores mín./máx.

¡Señales claras!

El cambio de color azul/rojo de toda la pantalla de dos líneas, visible desde la distancia, muestra de inmediato si todo está correcto o si no se ha alcanzado el rango de consigna. El rango de consigna del valor de medición se visualiza intuitiva y fácilmente. La pantalla orientable permite una fácil lectura en cualquier posición.

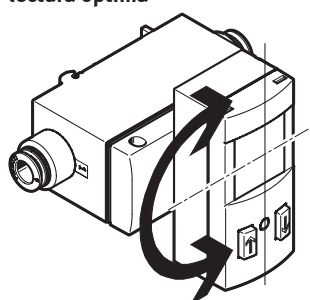
Dentro del rango de consigna



Fuera del rango de consigna



Pantalla orientable para una lectura óptima



Especificaciones técnicas

Rango de medición del caudal [l/min]	0,1 ... 10	0,5 ... 50	2 ... 200	6 ... 600	10 ... 1000
Sentido de flujo	Unidireccional				
Magnitud medida	Caudal másico, caudal volumétrico, temperatura				
Presión de funcionamiento [MPa]	0 ... 0,1				
Rango de temperaturas [°C]	0 ... +50				
Grado de protección	IP65				
Salidas eléctricas	Salida 1: PNP/NPN/IO-Link Salida 2: PNP/NPN/0 ... 10 V/1 ... 5 V/4 ... 20 mA				
Conexiones neumáticas	QS6, QS8, QS10, QS12, QS1/4, QS5/16, QS3/8				
Conexión eléctrica	M12, 4 contactos				
Tipos de fijación	Fijación mediante carril DIN, montaje mural con taladro pasante/montaje con placas				
Pantalla	Orientable				