

Sensor de caudal SFAH

FESTO

¡Preciso y
dinámico!



IO-Link

Compacto y universal

Lo más destacado

- Salidas eléctricas conmutables
- 8 márgenes de medición del caudal de 0,002 l/min a 200 l/min
- Pantalla clara
- Diseño compacto 20 x 58 mm
- Reproducible
- Precio atractivo y rendimiento estable
- Amplio margen de presión de funcionamiento de -0,9 a +10 bar

SFAH controla el caudal de aire comprimido y gases no corrosivos. Gracias a su forma compacta, sus múltiples opciones de montaje y a sus conexiones QS acodadas, orientables y de tamaño reducido, el dispositivo es adecuado para gran cantidad de sectores. El diseño en bypass de SFAH reduce la probabilidad de sufrir anomalías debido a partículas y humedad. El valor del caudal se envía al sistema de mando conectado en forma de señal de conexión, señal analógica o a través de IO-Link®.

Muchos ámbitos de aplicación

8 márgenes de caudal de 0,002 l/min a 200 l/min utilizan el SFAH de alta precisión de forma variable. Tanto en control de proceso, reacción en la manipulación de piezas pequeñas, control de consumo, comprobación de estanquidad, control de mezcla de hidrógeno/nitrógeno, como en supervisión de objetos por medición de fuga a través de una rendija de escape de aire: el SFAH domina todas las disciplinas.

Instalación rápida, manejo sencillo

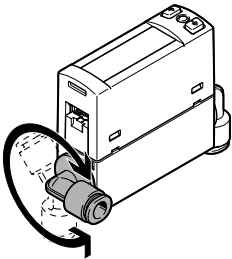
SFAH no necesita tramos de amortiguación. Los racores QS acodados orientables y los conectores L1 y M8 se encargan de poner rápidamente en funcionamiento el SFAH. Para un manejo sencillo y seguro: guía de menú intuitiva en pantalla clara y conmutación cromática configurable de toda la pantalla.

Sensor de caudal SFAH

Sensor de caudal SFAH con múltiples funciones

- Control con la función de aprendizaje o introduciendo los valores.
- Salida de caudal volumétrico y caudal másico en las unidades de flujo habituales
- Salida de conmutación con pulso de volumen ajustable
- Conmutación entre 3 condiciones estándar
- Código de seguridad opcional y configurable (código de 4 dígitos)
- Filtro paso bajo ajustable para el alisado de la señal de caudal
- Escala de la salida analógica en el margen de medición necesario en la aplicación
- Compensación de offset opcional
- Memoria de valores mín./máx.
- Todos los ajustes que se han realizado en un sensor se pueden transferir a otros sensores con la misma construcción.

Racores QS acodados, orientables y compactos

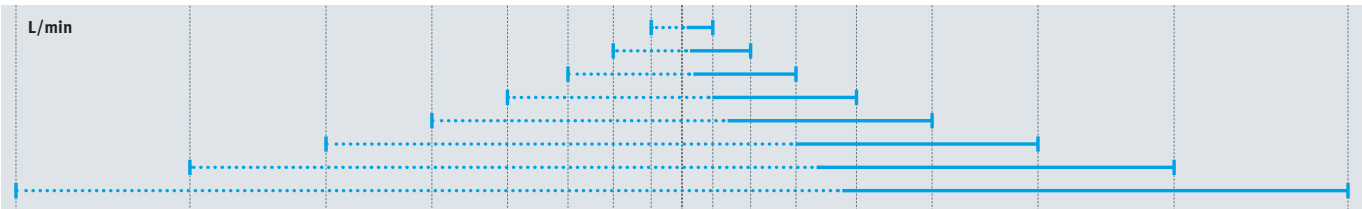


Especificaciones técnicas								
Margen de medición del caudal [l/min]	0,002 ... 0,1	0,01... 0,5	0,02 ... 1	0,1 ... 5	0,2 ... 10	1 ... 50	2 ... 100	4 ... 200
Sentido del flujo	Unidireccional, bidireccional							
Magnitud de medición	Caudal másico, caudal volumétrico							
Presión de funcionamiento [bar]	-0,9 ... 10							
Margen de temperatura	0 ... +50							
Salidas eléctricas	Salida 1: PNP/NPN/IO-Link® Salida 2: PNP/NPN/0 ... 10 V/1 ... 5 V/4 ... 20 mA							
Conexiones neumáticas	G 1/8 (recta) Rosca interior	G 1/4 (recta) Rosca interior	QS 4 (recta/acodada) Racor de conexión de 4 mm		QS 6 (recta/acodada) Racor de conexión de 6 mm		QS 8 (recta/acodada) Racor de conexión de 8 mm	
Conexiones eléctricas	L1, M8							
Grado de protección	IP40							
Accesorios	Accesorio para montaje en perfil DIN, soporte mural, kit de montaje en panel, cable de conexión							

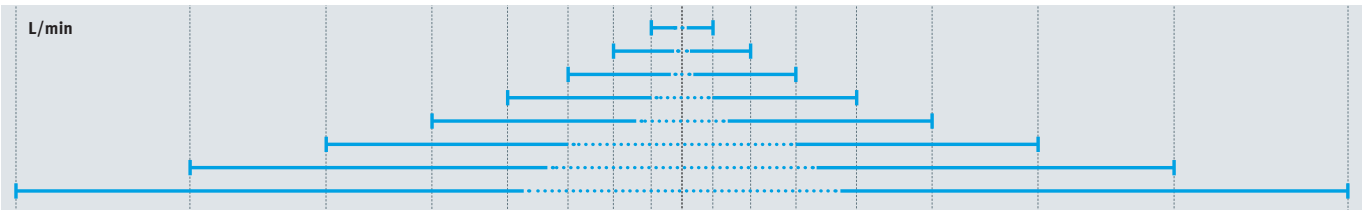
Representación de los márgenes de caudal de SFAH



Sentido de flujo unidireccional:



Sentido de flujo bidireccional:



- Margen de medición: se aplican las indicaciones de precisión especificadas.
- - - Zona de detección: se muestran los valores de caudal, no se aplican las indicaciones de presión especificadas.