

Durchflusssensor SFAH

FESTO

Exakt und
dynamisch!



IO-Link

Kompakt und universell

Highlights

- Umschaltbare elektrische Ausgänge
- 8 Durchflussmessbereiche von 0,002 l/min... 200 l/min
- Sehr übersichtliches Display
- Kompakte Bauform 20 x 58 mm
- Replizierbar
- Attraktiver Preis und starke Leistung
- Großer Betriebsdruckbereich -0,9 ... +10 bar

SFAH überwacht den Durchfluss von Druckluft und nicht korrosiven Gasen. Durch seine kompakte Bauform, die vielfachen Montagemöglichkeiten und die platzsparenden ausrichtbaren QS-Winkelanschlüsse eignet er sich für viele Branchen. Die Bypass-Konstruktion des SFAH reduziert die Störanfälligkeit gegenüber Partikeln und Feuchte. Der Durchflusswert wird als Schaltsignal, Analogsignal oder über IO-Link® an die angeschlossene Steuerung übertragen.

Viele Anwendungsbereiche

8 Durchflussbereiche von 0,002 l/min ... 200 l/min machen den sehr präzisen SFAH variabel im Einsatz. Ob Prozessüberwachung, Feedback beim Handling von Kleinstteilen, Überwachung des Verbrauchs, Dichtheitsprüfung, Überwachung von Formiergas oder Objektüberwachung mittels Luftspalt-Messung: SFAH beherrscht alle Disziplinen bestens.

Schnelle Installation, einfache Bedienung

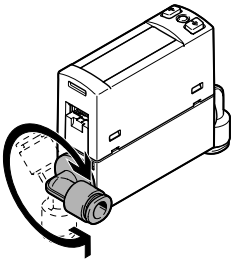
Einlaufstrecken benötigt der SFAH nicht. Die ausrichtbaren QS-Winkelanschlüsse und die L1- und M8-Stecker sorgen dafür, dass SFAH schnell in Betrieb genommen ist. Für einfache und sichere Bedienung: die intuitive Menüführung im übersichtlichen Display und der konfigurierbare Farb-Umschlag des gesamten Displays.

Durchflusssensor SFAH

Durchflusssensor SFAH mit vielfältigen Funktionen

- Überwachung mit Teach-In-Funktion oder über Werte-eingabe.
 - Ausgabe von Massen- und Volumenstrom in den gängigen Durchflusseinheiten
 - Schaltausgang mit einstellbarem Volumenpulse
 - Umschaltung zwischen 3 Normbedingungen
- Sicherheitscode wählbar und frei einstellbar (4 Digit Code)
 - Einstellbarer Tiefpass-Filter zur Glättung des Durchflusssignals
 - Skalierung des Analogausganges auf den in der Anwendung benötigten Messbereich
 - Offsetabgleich möglich
 - Min./Max-Wertspeicher
- Alle Einstellungen, die bei einem Sensor durchgeführt wurden, können auf weitere baugleiche Sensoren übertragen werden.

Platzsparende, ausrichtbare QS-Winkelanschlüsse



Technische Daten								
Durchflussmessbereich [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
Strömungsrichtung	Unidirektional, Bidirektional							
Messgröße	Massenstrom, Volumenstrom							
Betriebsdruck [bar]	−0,9 ... 10							
Temperaturbereich	0 ... +50							
Elektrische Ausgänge	Ausgang 1: PNP/NPN/IO-Link® Ausgang 2: PNP/NPN/0 ... 10 V/1 ... 5 V/4 ... 20 mA							
Pneumatische Anschlüsse	G 1/8 (gerade) Innengewinde	G 1/4 (gerade) Innengewinde	QS 4 (gerade/winklig) Steckanschluss 4 mm	QS 6 (gerade/winklig) Steckanschluss 6 mm	QS 8 (gerade/winklig) Steckanschluss 8 mm			
Elektrische Anschlüsse	L1, M8							
Schutzart	IP 40							
Zubehör	Hutschienenbefestigung, Wandbefestigung, Fronttafeleinbausatz, Verbindungsleitung							

Darstellung Durchflussbereiche des SFAH

