

Durchflusssensoren SFAB jetzt mit IO-Link

FESTO



Äußerst kommunikativ!

Highlights

- IO-Link mit "Smart-Sensor-Profile"-Funktionalität
- Reduzierte Lagerhaltungskosten
- Schnelle Inbetriebnahme durch Replizierfunktion
- Neues Design mit optimierter Haptik der Drucktasten
- Temperaturanzeige

Überzeugend, einfach, zuverlässig: SFAB misst Durchfluss, Volumen und erfasst die Temperatur. Der Energieverbrauch lässt sich optimieren, da Sie z.B. Leckagen schnell erkennen. Zuverlässig auch, wenn eine höhere Schutzklasse und Präzision gefordert ist – zum Beispiel bei Lackierpistolen in der Automobilindustrie. Dank der Temperaturerfassung können Sie Prozesse stabil kontrollieren: Abweichende Temperaturen können z. B. auf defekte Komponenten hinweisen.

Jetzt auch mit IO-Link

Sämtliche Messdaten werden über die Kommunikationsschnittstelle IO-Link an die Steuerung übertragen. Ihre Vorteile: Datenspeicherung, Fernparametrierung und reduzierter Verdrahtungsaufwand.

Spart Kosten: reduzierte Lagerhaltung

PNP oder NPN? NO oder NC?
0 ... 10 V, 1 ... 5 V oder
4 ... 20 mA? SFAB kann alles in einem Gerät. Die elektrischen Ausgänge sind mittels Software umschaltbar. Dies erleichtert auch die Lagerhaltung, senkt Kosten und sorgt für mehr Flexibilität.

Schnelle und sichere Inbetriebnahme

Alle Einstellungen, die bei einem Sensor durchgeführt wurden, sind replizierbar, d.h. sie können innerhalb von Sekunden auf weitere baugleiche Sensoren übertragen werden. Im Vergleich zu einer manuellen Inbetriebnahme ist dies wesentlich weniger fehleranfällig.

Einfache Bedienung

Das neue Design mit größeren Drucktasten und der intuitiven Menüführung im übersichtlichen Display ermöglicht eine einfache und sichere Bedienung.

Durchflusssensoren SFAB jetzt mit IO-Link

Durchflusssensor SFAB mit IO-Link und großem Funktionsumfang

- Überwachung mit Teach-In-Funktion oder über Werteingabe
- Ausgabe von Massen- und Volumenstrom in den gängigen Durchflusseinheiten
- Schaltausgang mit einstellbarem Volumenpuls
- Umschalten zwischen 3 Normbedingungen
- Sicherheitscode frei wählbar und 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

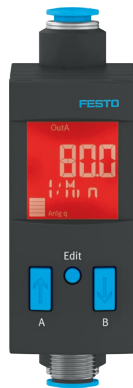
Klare Signale!

Der von weitem sichtbare Farbumschlag Blau/Rot des gesamten zweizeiligen Displays zeigt sofort, ob alles in Ordnung ist oder der Sollbereich nicht erreicht wird. Der Sollbereich des Messwerts wird intuitiv und einfach visualisiert. Das drehbare Display sorgt für gute Ablesbarkeit aus jeder Position.

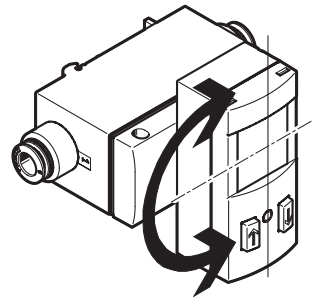
Im Sollbereich



Nicht im Sollbereich



Drehbares Display für optimales Ablesen



Technische Daten

Durchflussmessbereich [l/min]	0,1 ... 10	0,5 ... 50	2 ... 200	6 ... 600	10 ... 1000
Strömungsrichtung	Unidirektional				
Messgröße	Massenstrom, Volumenstrom, Temperatur				
Betriebsdruck [MPa]	0 ... 0,1				
Temperaturbereich [°C]	0 ... +50				
Schutzart	IP65				
Elektrische Ausgänge	Ausgang 1: PNP/NPN/IO-Link Ausgang 2: PNP/NPN/0 ... 10 V/1 ... 5 V/4 ... 20 mA				
Pneumatische Anschlüsse	QS6, QS8, QS10, QS12, QS1/4, QS5/16, QS3/8				
Elektrischer Anschluss	M12, 4-polig				
Befestigungsarten	Hutschienenbefestigung, Wandbefestigung, mit Durchgangsbohrung/Plattenmontage				
Display	drehbar				