



Durchflusssensoren SFAM jetzt mit IO-Link und integriertem Drucksensor



Highlights

- IO-Link Kommunikation
- Integrierter Drucksensor
- Schnelle Inbetriebnahme durch Replizierfunktion
- Fernparametrierung über IO-Link
- Ausgabe von Energieverbräuchen
- Temperaturanzeige

Der neue SFAM misst in seinen verschiedenen Ausführungen zuverlässig Durchflüsse von 10 ... 15000 l/min und überträgt die Daten über eine standardisierte IO-Link Kommunikation an die Steuerung Ihrer Anlage. Ein kontrastreiches Display und neu überarbeitete Bedienelemente bieten hohen und verlässlichen Bedienkomfort auch in Industrieumgebungen.

Kompakt im Bauraum:

Die Kombination mit den Wartungseinheiten MS6 und MS9 ermöglicht einen platzsparenden Einbau mit reduziertem Installationsaufwand ohne Einlaufstrecke. Zudem als Stand-alone Gerät mit Einlaufstrecke verfügbar. Jetzt auch für den vertikalen Einbau verwendbar.

Einer für alles

Der eingebaute Drucksensor sowie die Temperaturmessung bieten vielfältige Möglichkeiten der Prozessüberwachung und -steuerung. Es können zudem der

Installationsaufwand und die Kosten durch den Wegfall eines zusätzlich Drucksensors minimiert werden. Das Messen der Gase Ar, N₂, CO₂ ermöglicht Ihnen darüber hinaus das Überwachen von Schutzgasanwendungen.

Neu mit IO-Link Kommunikation

Alle Messdaten können über die IO-Link Schnittstelle an die Steuerung übertragen werden. Ihre Vorteile sind ein minimaler Verdrahtungsaufwand, bequeme Fernparametrierung und eine kostengünstige, standardisierte Anschlussleitung.

Mit maximaler Flexibilität zur Kosteneffizienz

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





Der neue Durchflusssensor SFAM mit großem Funktionsumfang

Merkmale

- Umschaltbare Analogausgänge (4 ... 20 mA / 0 ... 10 V und 1 ... 5 V)
- Farbumschlag im Display zur Visualisierung von Schaltzuständen
- Einstellbarer Volumenpuls zur Verbrauchsmessung auf Steuerungsebene
- Volumenrecorder mit Wertespeicher bei unbeabsichtigtem Power-off
- Ausgabe von Volumen- und Massenstrom sowie Energiemessung in den gängigen Einheiten
- Sicherheitscode frei wähl- und einstellbar (4-Digit Code)
- Min/Max-Wertspeicher
- Hohe Genauigkeit, schon bei Druckluftqualität [7:4:4] nach ISO 8573-1:2010

Energieeffizienz im Blick

Mit dem SFAM können Schwankungen und Anomalien in Druckluftverbrauch bequem über IO-Link überwacht werden. So lassen sich auch Leckagen selbst bei großen Anlagen mit hohen Durchflüssen monitoren, was die Kosten für den Betrieb senkt.

Auch die Auswertung des Energie- und somit des CO₂-Verbrauchs lässt sich dank der neuen Ausgabefunktion mithilfe des SFAM auf Anlagenebene durchführen. Ein wichtiger Beitrag im Energiemanagement ihrer Produktion.

Technische Daten

Typ	SFAM-62			SFAM-90		
Durchflussmessbereich (l/min)	10 ... 1000	30 ... 3000	50 ... 5000	50 ... 5000	100 ... 10000	150 ... 15000
Messverfahren	Thermisch					
Strömungsrichtung	Unidirektional					
Messgrößen	Volumenstrom, Massenstrom, Druck, Temperatur, Masse, Volumen, pneumatische Energie, pneumatische Leistung					
Betriebsdruck (bar)	0 ... 16					
Genauigkeit	+/- (3 % o.m.v. + 0,3 % FS)					
Wiederholgenauigkeit Nullpunkt	0,2 % FS					
Wiederholgenauigkeit Spanne	0,8 % FS					
Montagearten	Blockmontage Wartungseinheit, Innengewinde G1/2, Außengewinde G3/4					
Elektrischer Anschluss	M12-A nach EN 61076-2-101					

Abmessungen

SFAM-62-...-T/W für Einzelmontage

SFAM-62-...-M für Batteriemontage

