

고정밀,
다이내믹



IO-Link

소형 및 범용

주요 장점

- 다양한 전기 출력
- 8개 유량 측정 범위
0.002 l/min ... 200 l/min
- 매우 선명한 디스플레이
- 소형 디자인 20 x 58mm
- 복제 가능
- 합리적 가격과 뛰어난 성능
- 넓은 작동 압력 범위
-0.9 ... +10 bar

SFAH는 압축 공기와 비부식성 가스의 흐름을 모니터링합니다. 소형 디자인, 여러 설치 옵션, 조절 가능한 공간 절약형 QS 엘보우 연결부 덕분에 광범위한 산업 분야에서 사용하기 적합합니다.

SFAH의 바이패스 구조로 인하여 먼지 및 습기에 덜 민감합니다. 측정된 유량값은 디지털 신호 및 아날로그 신호 또는 IO-Link를 통하여 연결된 제어장치에 전송됩니다*.

다양한 응용 영역

0.002 l/min ... 200l/min 까지
8개의 다양한 유량 측정 범위를 가진 고정밀 SFAH는 매우 유연한 사용이 가능합니다. 공정 모니터링, 소형 부품 취급 시 피드백, 소비량 모니터링, 누기 테스트, 성형 가스 모니터링, 공극 측정을 통한 객체 모니터링 등 SFAH는 모든 작업을 완벽하게 처리합니다.

빠른 설치와 간편한 사용법

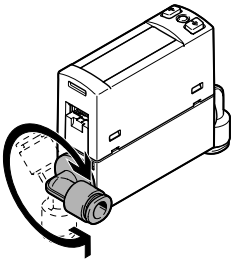
SFAH는 인입부가 필요 없습니다. 조절 가능한 QS 엘보우 연결부와 L1 및 M8 플러그를 통해 SFAH의 빠른 설치 및 사용이 가능합니다. 고 대비 디스플레이를 통한 메뉴의 탐색 기능은 매우 직관적으로 구성되어 있으며, 사용자가 전체 디스플레이 색상을 선정 할 수 있습니다. 이러한 기능을 통해 사용자는 에러 발생의 잠재성 없이 손쉽게 사용 할 수 있습니다.

유량 센서 SFAH

유량 센서 SFAH와 기능

- 티치인 기능을 사용하거나 설정값을 입력하여 모니터링
 - 질량 유량과 체적 유량이 혼히 사용되는 측정 단위로 표시됨
 - 조절 가능한 볼륨 펄스로 스위칭 출력
 - 세 가지 표준 상태 전환 가능
- 선택적 보안 코드를 자유롭게 선택할 수 있음(네 자리 수 코드)
 - 조절 가능한 저역 통과 필터로 유량 신호 평활화
 - 아날로그 출력을 해당 용도에 필요한 측정 범위로 환산
 - 오프셋 보상 가능
- 최소/최대 값 저장
 - 한 센서에 입력된 모든 설정값을 동일한 다른 센서로 전송 가능

조절 가능한 엘보우 타입 QS 연결부로 공간 절약 가능



기술 자료								
유량 측정 범위 [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
유량 방향	일방향, 양방향							
측정 변수	질량 유량, 체적 유량							
작동 압력[bar]	-0.9 ... 10							
온도 범위	0 ... +50							
전기 출력	출력 1: PNP/NPN/IO-Link® 출력 2: PNP/NPN/0 ... 10 V/1 ... 5 V/4 ... 20 mA							
공압 연결	G 1/8 (일자형) 암 나사산	G 1/4 (일자형) 암 나사산	QS 4 (일자형/각형) 푸시-인 커넥터 4 mm		QS 6 (일자형/각형) 푸시-인 커넥터 6 mm		QS 8 (일자형/각형) 푸시-인 커넥터 8 mm	
전기 연결	L1, M8							
보호 등급	IP 40							
액세서리	H 레일 마운팅, 벽 마운팅, 전면 패널 마운팅 키트, 연결 케이블							

SFAH의 유량 범위표

