

# 유량 센서 SFAW

FESTO



## 모듈형 유량 센서

### Highlights

- 모든 상황에 대응 가능한 연결 컨셉
- 간편한 센서 교체
- IO-Link 1.1
- 넓은 시야: 340° 회전 가능한 디스플레이
- 설치 후 360° 회전 가능한 센서 본체
- 다수의 연결 방식과 호환되는 기본 약세서리
- 우수한 시연성의 3색 디스플레이

반도체, FPD, 태양광 등에서 사용되는 쿨링 시스템의 모니터링 용도로 이상적입니다. SFAW는 1.8~32 l/min, 5~100 l/min의 범위 내에서 액체의 유량, 소비량, 온도를 측정합니다.

**어떤 위치에서도 손쉬운 회전 및 정렬**  
수평으로 설치하든 수직으로 설치하든 상관없이 센서 하우징과 디스플레이는 손쉽게 회전 또는 정렬시킬 수 있습니다.

**독립된 배관 연결**  
모듈 컨셉을 통해 센서 및 연결부를 별도로 제작 또는 구입하여 사용하실 수 있습니다. 이를 통하여 어떤 타입의 배관 연결에도 손쉽게 대응이 가능합니다.

**간편한 사용**  
크고 확인이 편리한 파란색/흰색/빨간색의 3색 LCD 디스플레이를 통해 유량의 상태를 즉각 확인할 수 있습니다. 또한, 3버튼 메뉴 기능을 이용하여 신속하게 설정 및 조정이 가능합니다.

**견고한 설계**  
IP65등급을 지원하여 열악한 환경에서도 사용할 수 있습니다.

 IO-Link

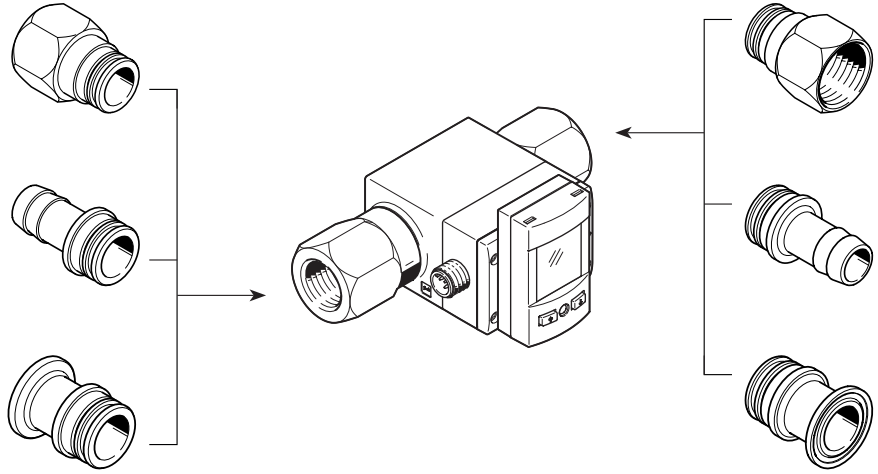
# 유량 센서 SFAW

## 모든 용도에 최적화 된 모듈형 제품

모듈식 컨셉을 통해 SFAW의 유연성과 개방성이 극대화 되어 다양한 제어 시스템에 손쉽게 통합할 수 있습니다.

전기 출력:

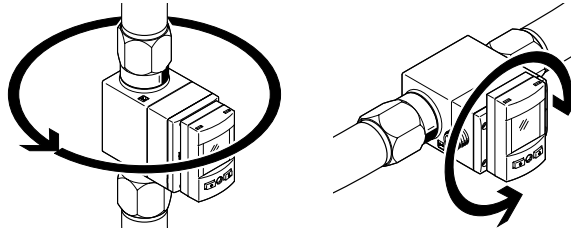
- 출력 1: PNP/NPN(전환 가능) 또는 IO-Link 마스터와 연결된 IO-Link
- 출력 2: PNP/NPN/ 0 ... 10V/1 ... 5V/4 ... 20mA (전환 가능)



모듈 방식의 연결 컨셉 : 나사 커넥터 또는 암 호스 커넥터를 비롯해 클램프 연결까지 어떤 방식의 연결도 가능합니다. 또한 특수한 연결이 필요한 경우 요청시 손쉽게 제작해서 바로 대응이 가능합니다.

## 회전 가능한 센서 및 디스플레이

하우징은 360°, 디스플레이는 340° 회전이 가능하며, 센서를 빠르고 간단하게 정렬할 수 있고 디스플레이도 쉽게 확인할 수 있습니다.



기술 자료	
측정 변수	유량 소비량 온도
유량 방향	일방향
측정 방법	유량: 와류(Vortex) 온도: PT1000
유량 측정 범위[l/min]	1.8 ... 32 5 ... 100
작동 압력[bar]	0 ... 12
작동 매체	동적 점성도가 1.8 mm <sup>2</sup> /sec[cSt] 이하인 매체
매체 온도[°C]	0 ... 90
정확도 유량값	50% FS 이하의 유량: ±2% FS 50% FS 이상의 유량: ±3% o.m.v
반복 정확도 유량값	50% FS 이하의 유량: ±0.3% FS 미만 50% FS 이상의 유량: ±0.5% o.m.v 미만
작동 전압	24V ±10%
전기 연결	일자형 플러그 커넥터 M12x1, A코딩, 5핀

www.festo.co.kr  
고객 센터: 1666-0202