



게임 체인저

IO-Link를 보유한 위생 유량계

- 식품 산업을 위한 포트폴리오를 완성하는 마그네틱-유도형 유량계
- 유량, 총 부피, 온도 및 전도도를 제공하여 측정 포인트의 필요성 감소
- 앱 기반 메뉴와 설치 안내를 통한 간편한 셋업



IP69



ifm – close to you!

공칭 너비	측정 영역 [m³/h]	주문번호		
		측정 단위: SI, EU TFT 디스플레이 포함	측정 단위: SI, EU, Imperial TFT 디스플레이 포함	측정 단위: SI, EU, Imperial TFT 디스플레이 포함되지 않음
DN15 (1/2인치)	0.06...6	SMF120	SMF121	SMF150
DN25 (1인치)	0.16...18	SMF220	SMF221	SMF250
DN40 (1 1/2인치)	0.3...45	SMF320	SMF321	SMF350
DN50 (2인치)	0.6...72	SMF420	SMF421	SMF450
DN65 (2 1/2인치)	1.2...120	SMF520	SMF521	SMF550
DN80 (3인치)	1.8...180	SMF620	SMF621	SMF650
DN100 (4인치)	3.0...300	SMF720	SMF721	SMF750
DN125 (5인치)	4.5...450	SMF820	SMF821	SMF850
DN150 (6인치)	6.0...600	SMF920	SMF921	SMF950

디지털 프로세스에 더 이상 사각지대가 없습니다

SM Foodmag은 액체 및 크림타입 식품의 유량 측정을 새로운 차원으로 끌어올립니다. IO-Link는 프로세스에서 디지털 데이터 전송을 가능하게 하며, 완전한 디지털화와 투명성을 갖춘 생산 환경으로 마지막 사각지대를 제거합니다. 현장에서는 디스플레이와 전방위 가시성을 가진 상태 LED가 현재 작동상태를 표시해 줍니다.

중요한 사항 측정

센서는 현재 유량 속도, 총 관류량 및 유량 방향은 물론 매체의 존재여부 (종종 빈 파이프 감지라고도 함)를 감지합니다. 또한 전도도와 온도를 컨트롤 시스템과 IT 레벨로 전송합니다. 이렇게 하면 시스템에서 추가 측정 포인트의 필요성이 감소됩니다.

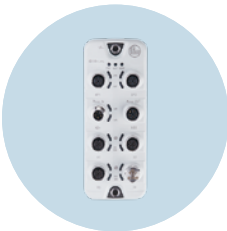
편의성, 명확성, 안전성

SM Foodmag는 거의 자동으로 통합됩니다: 표준 M12 커넥터와 특허받은 케이블로 빠르고, 방수 처리되어 오류없는 연결이 가능합니다. 공통적인 설치 치수와 선택 가능한 썬 및 프로세스 어댑터를 통해 기존 시스템에 쉽게 레트로핏됩니다. 앱 기반 메뉴 탐색 및 설치 안내를 통해 파라미터를 빠르고 직관적으로 설정할 수 있습니다.

기술 데이터		
정확성, 유량 속도 표준환경의 경우 공장 캘리브레이션 옵션 사용 (출시 예정)	[%]	± 0.5 MW + 1.5 mm/s ± 0.2 MW + 2 mm/s
반응시간	[s]	0.3
반복성	[%]	± 0.1 MW
매체온도	[°C]	-20...150 (지속적)
전도도 측정 범위	[µS/cm]	100...100,000
정확도, 전도도 100...20,000 µS/cm 20,000...100,000 µS/cm	[%]	± 10 MW ± 20 MW
재질 (침수부품)		PFA; 고품질 스텐레스 (316L/1.4435)
보호등급		IP67 IP69 (DIN EN 60529 준수)

MW: 측정값

BEST FRIENDS



IO-Link 마스터
위생영역에서 사용할 수 있는
현장 호환성 마스터



전도도 센서
전도도를 기준으로 액상 매체의
정확한 구분



압력 센서
견고한 매립형 세라믹
측정 셀로 위생적임



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/SMF120