



수처리 산업을 위한 정확한 유량 측정

플랜지 연결형 초음파 유량계

- 전도성 및 비전도성 수성분 매체 측정
- 간편하고 안전한 설치를 위해 측정 튜브에 직접 용접된 플랜지 연결
- 에너지 효율적인 작동을 위한 낮은 압력 손실 측정
- 기존 수처리 시스템에 원활한 통합



ifm - close to you!

공칭 너비	프로세스 연결	측정범위		주문번호
		[l/min]	[gpm]	
DN65 (2 1/2인치)	플랜지 EN 1092-1	20...2400	-	SUW500
DN80 (3인치)	플랜지 EN 1092-1	25...3600	-	SUW600
DN100 (4인치)	플랜지 EN 1092-1	45...6000	-	SUW700
DN80 (3인치)	플랜지 ASME B16.5	25...3600	6.6...951.0	SUW611
DN100 (4인치)	플랜지 ASME B16.5	45...6000	11.8...1585.0	SUW711

간편한 통합이 가능한 신뢰성 높은 유량 측정

본 초음파 센서는 전도성 및 비전도성 매체의 흐름을 높은 정밀도로 감지합니다. 프로세스 값은 통합 디스플레이에 명확하게 표시되며, 수자원 분배의 투명한 모니터링, 에너지 관리 및 소모량 최적화에 활용될 수 있습니다. 또한 측정 튜브에 직접 용접된 플랜지는 빠르고 안전하며 간편한 설치를 가능하게 합니다.

다양한 용도

본 센서는 냉각 회로, 보일러 저장 탱크, 공정수 시스템, 식수 처리 시스템, 역삼투압 시스템 등 다양한 어플리케이션 분야에 적합합니다. 또한, 산업 표준 플랜지를 사용하므로 기존 시스템에 대한 개조도 큰 어려움 없이 가능합니다.

구조물이 없는 견고한 측정 파이프

스텐레스 스틸 측정 튜브에는 측정 요소, 씰링 및 움직이는 부품이 없습니다. 따라서 마모, 누출 및 막힘이 신뢰성있게 방지됩니다. 동시에 유량이 변함없이 유지되어 장기간 저압 손실 및 에너지 효율적인 작동이 보장됩니다.

기술 데이터		
정격 압력 플랜지 EN 1092-1	[bar]	PN16
정격 압력 플랜지 ASME B16.5	[psi]	클래스 150
출력 기능		IO-Link, 아날로그 출력 4...20 mA, 펄스 출력, 스위칭 출력, 진단 출력
유량 정확도 (측정범위 내) 재현성 최소 전도도	[µS]	± (2.0 % MW + 0.5 % MEW) ± 0.2 % MEW 0 부터
온도 측정범위 정확성	[°C] [K]	-20...100 ± 2.5
보호등급		IP65, IP67

MW = 측정범위값
MEW = 측정범위 최종값

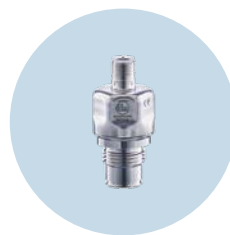
BEST FRIENDS



IO-Link 마스터
현장 호환가능한
PerformanceLine, 포트당
최대 2A



위치 센서
쿼터턴 액추에이터의 모니터링
및 진단



압력 트랜스미터 PL15
특장 및 산업용 어플리케이션을
위한 소형 디자인



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/SUW500