



유량 측정, 그 어느 때 보다 유연해졌습니다

클램프온 초음파 센서로 벽 두께 측정

- 비접촉 방식 측정: 프로세스 중단이나 배관 작업 없이 간단한 레트로핏
- 내장된 벽 두께 측정 기능으로 높은 측정 정확도 제공
- 간단한 잠금 장치로 빠르고 경제적인 마운팅 가능



IP69



ifm – close to you!

공칭 너비	외경 [mm]	측정범위		주문번호	
		[l/min]	[gpm]	[l/min]	[l/min]+ [gpm]
11/2"- 2" (DN40/DN50)	44...64	20...1,000	5.2...264.18	SUC300	SUC301

프로세스 중단 없는 유량 측정

SUC 타입형 클램프온 유량계는 강철, 스텐레스 스틸 또는 PVC와 같은 플라스틱으로 만들어진 강성 배관 내의 유체 유량을 빠르고 간편하게 측정 합니다.

이 초음파 센서는 설치 시 파이프 자체를 개조하거나 절단 할 필요가 없으므로 프로세스 중단 없는 장치가 가능합니다. SUC는 파이프 벽 두께를 자동으로 감지하므로, 시간이 많이 소요되는 수동 입력 과정이 필요 없으며, 오류 발생 가능성이 감소됩니다. 이를 통해 처음부터 신뢰할 수 있고 재현 가능한 측정 결과가 보장됩니다.

빠르고 쉬운 설치

설치는 이보다 더 간단할 수 없을 정도로 쉬우며, 센서를 제자리에 위치시키고 반대편 고정부를 끼운 다음, 나사를 조이기만 하면 됩니다. 표준화된 M12 커넥터를 통하여 데이터 네트워크에 빠르고 오류 없이 통합할 수 있습니다.

SUC는 시운전 단계에서도 사용자를 지원합니다: 지능형 셋업 Wizard가 필요한 몇 가지 세팅을 단계별로 안내해 주므로, 센서를 빠르게 가동할 수 있게 해줍니다.

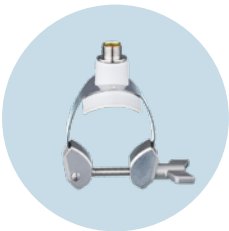
레트로핏 및 서비스 작업에 최적

높은 유연성과 빠르고 간편한 설치가 가능한 SUC는 레트로핏 어플리케이션에 이상적인 선택입니다. 서비스 요청이나 일회성 측정과 같은 일시적인 어플리케이션 또한 빠르고 간편하게 수행할 수 있습니다. 매체의 순도와 최고 수준의 위생 기준이 요구되는 어플리케이션에도 적합합니다.

기술 데이터		
벽 두께	[mm]	0.1...11.1
적합한 파이프 재질:	금속, 경질 플라스틱	
출력 기능	IO-Link, 아날로그 출력 4...20 mA, 펄스 출력, 스위칭 출력, 진단 출력	
유량 물 정확도 (측정범위 내) 반복성	$\pm (5.0 \% MW + 0.5 \% MEW)$ $\pm 0.2 \% MEW$	
온도 측정범위[°C] 정확성 [K]	-20...100 $\pm 5 (Q > 5 \% MEW)$	
보호등급	IP67, IP69	

MW = 측정범위 값
MEW = 측정범위 최종값
Q = 관류량

BEST FRIENDS



클램프온 온도 프로브
비침습적 솔루션을 통하여
위생 환경용으로 적합합니다.



IO-Link 마스터
PROFINET 인터페이스를
갖춘 현장 호환형 마스터



레이더 레벨 센서
최대 10미터까지의 비접촉
방식 레벨 측정



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/SUC300