



위생적이면서 정확한 유량 측정

식품 및 음료 산업계를 위한 초음파 유량계

- 초순수 또는 식용유와 같은 전도성 및 비전도성 매체의 유량 측정
- 사각지대가 없는 측정 튜브와 표준화된 프로세스 연결부를 갖춘 위생적 인라인 디자인
- 센서 상태를 디스플레이하고 프로세스 품질을 신속하게 평가할 수 있는 상태 LED
- 쇼크 및 진동 저항성을 향상시킨 견고한 하우징 디자인



IP69



ifm - close to you!

공칭 너비	측정범위		주문번호	주문번호	주문번호	주문번호
			클램프 시리즈 A (DIN)	클램프 시리즈 C (ASME BPE)	클램프 시리즈 C (ASME BPE)	클램프 시리즈 C (ASME BPE)
	[l/min]	[gpm]	디스플레이 없는 버전		디스플레이 버전	
클램프 프로세스 연결 [DIN 32676]						
DN15 (1/2")	1...65	0.26...17.17	SUH120	SUH101	-	-
DN20 (3/4")	1...75	0.26...19.81	SUH820	SUH801	-	-
DN25 (1")	1...240	0.26...63.4	SUH220	SUH251	SUH201	SUH200
DN40 (1 1/2")	3...375	0.8...99.06	SUH320	SUH301	-	-
DN50 (2")	5...1,000	1.32...264.18	SUH420	SUH451	SUH401	SUH400
DN65 (2 1/2")	20...2400	5.2...634.0	SUH520	SUH501	-	-
DN80 (3")	25...3600	6.6...951.0	SUH620	SUH601	-	-
DN100 (4")	45...6000	11.8...1585.0	SUH720	SUH701	-	-
프로세스 연결: ifm-전용 디바이스 플랜지						
DN25 (1")	1...240	-	-	-	-	SUH230
DN50 (2")	5...1,000	-	-	-	-	SUH430

간단하면서 영구적인 프로세스 품질 보장

SU Puresonic Hygienic 초음파 센서는 초순수, 물 또는 식품 오일과 같은 전도성 및 비전도성 매체의 흐름을 매우 정밀하게 감지합니다.

구조물이 없는 견고한 측정 파이프

스텐레스 스틸 측정 튜브에는 측정 요소, 씰링 및 움직이는 부품이 없습니다. 디자인에 의한 압력 강하와 마찬가지로 손상, 누출 또는 막힘으로 인한 결함이 처음부터 배제됨을 의미합니다.

위생적 적용

클램프 방식의 연결부는 센서를 도구 없이 빠르고 간편하게 설치 및 교체할 수 있도록 해줍니다. 사각지대가 없는 디자인으로 세척 및 멸균 (CIP/SIP)이 용이하고 프로세스 효율성이 향상됩니다. 반면, ifm 디바이스 플랜지는 다양한 씰 및 어댑터를 사용할 수 있어 기존 시스템에 유연하게 통합할 수 있습니다.

기술 데이터	
정격 압력	[bar] 25
출력 기능	IO-Link, 아날로그 출력 4...20 mA, 펄스 출력, 스위칭 출력, 진단 출력
유량 정확도 물 (측정범위 내) SUH1...SUH4, SUH8 SUH5...SUH7	± (1.0 % MW + 0.5 % MEW) ± (2.0 % MW + 0.5 % MEW)
재현성	± 0.2 % MEW
최소 전도도	[µS] 0 부터
온도 측정범위 디바이스 디스플레이 있음 / 디스플레이 없음	[°C] -20...100 / -40...120
정확성	[K] ± 2,5
보호등급	IP67/IP69

MW = 측정영역 값
MEW = 측정영역 최종값

BEST FRIENDS



PI 압력 센서
식음료 산업용으로 특정



전도도 센서
초순수 등의 매체 전도도 측정



IO-Link 마스터
PROFINET 인터페이스를
보유한 필드 호환성 마스터



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/SUH120