



위생적이면서 정확한 유량 측정

SU Puresonic 위생용 초음파 센서

- 초순수, 수성 매체 및 식용유 측정
- 부품 없는 스텐레스 스틸 측정 파이프로 매체에 대한 높은 내구성과 영구적인 밀폐성 제공
- 제공된 시그널 강도를 기반으로 프로세스 품질에 대한 결론 도출 가능
- 위생상 사각지대가 없는 적응을 위한 클램프 프로세스 연결



IP69



ifm – close to you!

프로세스 연결 클램프 [DIN 32676]	측정영역		주문번호 클램프 시리즈 A (DIN)	주문번호 클램프 시리즈 C (ASME BPE)	주문번호 클램프 시리즈 C (ASME BPE)	주문번호 클램프 시리즈 C (ASME BPE)
			디스플레이 없음		디스플레이 포함	
	[l/min]	[gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min] + [gpm]	[l/min]
DN15 (1/2인치)	1...65	0.26...17.17	SUH120	-	-	-
DN20 (3/4인치)	1...75	0.26...19.81	SUH820	SUH801	-	-
DN25 (1인치)	1...240	0.26...63.4	SUH220	SUH251	SUH201	SUH200
DN40 (1 1/2인치)	3...375	0.8...99.06	SUH320	SUH301	-	-
DN50 (2인치)	5...1000	1.32...264.18	SUH420	SUH451	SUH401	SUH400
DN65 (2 1/2인치)	20...2400	5.2...634.0	SUH520	SUH501	-	-
DN80 (3인치)	25...3600	6.6...951.0	SUH620	SUH601	-	-
DN100 (4인치)	45...6000	11.8...1585.0	SUH720	SUH701	-	-

간단하면서 영구적인 프로세스 품질 보장

SU Puresonic Hygienic 초음파 센서는 전도성 및 비전도성 매체의 흐름을 높은 정밀도로 감지합니다. 초순수, 물 또는 해바라기유나 유채씨유와 같은 식용유를 신뢰성있게 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 프로세스 연결은 도구 없이도, 간단하고 신뢰성있게 SU Puresonic Hygiene을 신속하게 설치하거나, 교체할 수 있는 방법을 제공합니다. 사각지대가 방지되고 세척 및 멸균 (CIP/SIP)이 용이해져 프로세스의 효율성과 신뢰성이 향상됩니다.

기술 데이터		
정격 압력	[bar]	16
출력 기능		IO-Link, 아날로그 출력 4...20 mA, 펄스 출력 스위칭 출력, 진단 출력
유량 정확도 (측정범위 내) SUH1...SUH4, SUH8 SUH5...SUH7 반복성 최소 전도도		$\pm(1.0 \% \text{ MW} + 0.5 \% \text{ MEW})$ $\pm(2.0 \% \text{ MW} + 0.5 \% \text{ MEW})$ $\pm 0.2 \% \text{ MEW}$ 0 부터
온도 측정범위 [°C] 정확성 [K]		-40...120 $\pm 2,5$
보호등급		IP69 (DIN EN 60529에 의거함)

MW = 측정범위 값
MEW = 측정범위 최종값

BEST FRIENDS



PI 압력 센서
식품 및 음료 산업을 특정한 디자인



전도도 센서
초순수 등의 매체 전도도 측정



IO-Link 마스터
Profinet를 갖춘 마스터
현장용으로 적합한 인터페이스



기술적인 추가 정보
상세정보:
ifm.com/fs/SUH120