



장애물 없는 유량 측정

SU Puresonic 초음파 센서

- 전도성 및 비전도성 매체의 정확한 유량 측정
- 부품이 없는 스테인레스 스틸 측정 파이프로 매체에 대한 높은 내구성과 침투에 대한 영구적인 내구성 제공
- 제공된 시그널 강도를 기반으로 시그널 품질에 대한 결론 도출이 가능함
- 작동 상태 LED를 통하여 지속적인 센서 상태 확인 가능



IP67

IP69K



ifm - close to you!

프로세스 연결	측정영역		주문번호 [l/min]		주문번호 [l/min] + [gpm]	
	[l/min]	[gpm]	물	물, 글리콜, 오일	물	물, 글리콜, 오일
G 1/2" (DN15)	0.5...65	0.13...17.17	SU6020	SU6030	SU6021	SU6031
G 3/4" (DN20)	0.5...75	0.13...19.81	SU7020	SU7030	SU7021	SU7031
G 1" (DN25)	1...240	0.25...63.4	SU8020	SU8030	SU8021	SU8031
G 1 1/4" (DN32)	1...275	0.25...72.64	SU9020	SU9030	SU9021	SU9031
G 2" (DN50)	5...1000	1.32...264.18	SU2020	SU2030	SU2021	SU2031
1/2" NPT	0.5...65	0.13...17.17	-	-	SU6621	SU6631
3/4" NPT	0.5...75	0.13...19.81	-	-	SU7621	SU7631
1" NPT	1...240	0.25...63.4	-	-	SU8621	SU8631
2" NPT	5...1000	1.32...264.18	-	-	SU2621	SU2631
			물, 식용유			
클램프 1" (DIN32676 시리즈 C)	1...240	0.25...63.4	SUH200		SUH201	
클램프 2" (DIN32676 시리즈 C)	5...1000	1.32...264.18	SUH400		SUH401	

간단하면서 영구적인 프로세스 품질 보장

SU Puresonic 초음파 센서는 전도성 및 비전도성 매체의 흐름을 높은 정밀도로 감지합니다. 물, 글리콜 혼합물, 냉각수, 오일, 식용유 모두 동일한 신뢰도로 검출됩니다.

구조물이 없는 견고한 측정 파이프

SU Puresonic 측정 파이프는 스테레스 스틸로 제조되었으며 측정요소, 씰링 및 움직이는 부품이 없습니다. 디자인에 의한 압력 강하와 마찬가지로 손상, 누출 또는 막힘으로 인한 결함이 처음부터 배제됨을 의미합니다.

간편한 상태 모니터링

IO-Link와 눈에 잘 띄는 상태 LED가 장착된 SU Puresonic은 프로세스 품질을 지속적으로 모니터링하는 데 필요한 모든 것을 갖추고 있습니다. 이러한 방식으로 IT 레벨과 현장 모두에서 시그널 품질 상태를 빠르게 파악할 수 있습니다. 값이 떨어지는 경우, 입자 밀도가 증가했거나 파이프 내벽에 침전물이 쌓였음을 의미할 수 있습니다.

SU Puresonic에 대한 상세정보 및 고객의 성공 사례는 당사 웹사이트에서 찾아보실 수 있습니다.

기술 데이터		
정격 압력	[bar]	< 100
출력 기능		IO-Link, 아날로그 출력 4...20 mA, 펄스 출력, 스위칭 출력, 진단 출력
유량 정확도 (물)	[%]	± (1.0 MW + 0.5 MEW)
SU8, SU9, SU2, SUH4:		± (2.0 MW + 0.5 MEW)
SU6, SU7:		± 0.2
재현성	[%]	± 0.2
최소 전도도	[µS]	0 부터
온도 측정범위 [°C]		-20...100
정확성 [K]		± 2.5
보호등급		IP67, IP69K

MW = 측정범위값
MEW = 측정범위 최종값

BEST FRIENDS



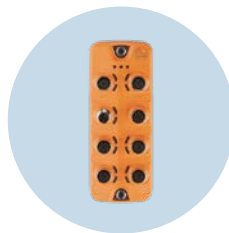
Vortex 유량계

달이온수 및 냉각수 또한 감지



전도도 센서

초순수 등의 매체 전도도 측정



IO-Link 마스터

Profinet 인터페이스를 보유한 필드- 호환성 마스터



상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/SU6020