



# 장애물없는 유량 측정

SU Puresonic 초음파 센서

- 용수와 초순수의 정확한 유량 측정
- 부품이 없는 스테레스 스틸 측정 파이프로 높은 매체 내구성과 영구적인 침투 내구성 제공
- 제공된 시그널 강도를 기반으로 시그널 품질에 대한 결론 도출이 가능함
- 작동 상태 LED를 통하여 센서 상태 확인이 항상 가능



IP69K

IO-Link

**ifm** - close to you!

프로세스 연결	측정영역		주문번호	
	[l/min]	[gpm]	only [l/min]	[l/min]+ [gpm]
G 1/2" (DN15)	0.5...65	0.13...17.17	SU6020	SU6021
G 3/4" (DN20)	0.5...75	0.13...19.81	SU7020	SU7021
G 1" (DN25)	1...240	0.25...63.4	SU8020	SU8021
G 1 1/4" (DN32)	1...275	0.25...72.64	SU9020	SU9021
G 2" (DN50)	5...1000	1.32...264.18	SU2020	SU2021
클램프 1" (DIN32676 C 시리즈)	1...240	0.25...63.4	SUH200	SUH201
클램프 2" (DIN32676 C 시리즈)	5...1000	1.32...264.18	SUH400	SUH401
1/2" NPT	0.5...65	0.13...17.17	-	SU6621
3/4" NPT	0.5...75	0.13...19.81	-	SU7621
1" NPT	1...240	0.25...63.4	-	SU8621
2" NPT	5...1000	1.32...264.18	-	SU2621

**쉽고 영구적인 프로세스 품질 보장**

SU Puresonic은 높은 정밀도로 유량을 감지합니다. 초음파 기술로 역삼투압 시스템에서 생산되는 초순수에도 적용됩니다. LDL101 전도도 센서와 함께 필터링 프로세스에서 신뢰성있는 품질 관리가 확립됩니다.

**구조물이 없는 견고한 측정 파이프**

SU Puresonic 측정 파이프는 스테인레스 스틸로 제조되었으며 측정요소, 씰링 및 움직이는 부품이 없습니다. 즉, 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.

공통 기술 데이터		
정격 압력	[bar]	< 100
출력 기능		IO-Link, 아날로그 출력 4...20 mA, 펄스 출력, 스위칭 출력, 진단 출력
유량 정확도	[%]	± (1.0 MW + 0.5 MEW)
SU8, SU9, SU2, SUH2, SUH4:		± (2.0 MW + 0.5 MEW)
SU6, SU7:		
재현성	[%]	± 0.2
매체 온도	[°C]	± 0.2
최소 전도도	[µS]	0 부터
온도 측정범위	[°C]	-20...100
정확성	[K]	± 2.5
보호등급		IP69K

MW = 측정범위값  
MEW = 측정최종값

**BEST FRIENDS**

기술변경은 사진에 통보되지 않습니다. · 11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Vortex 유량계**

달이온수 및 냉각수 또한 감지



**전도도 센서**

초순수 등의 매체 전도도 측정



**IO-Link 마스터**

Profinet 인터페이스를 보유한 펄드-호환성 마스터



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/SU6020](http://ifm.com/fs/SU6020)