



## 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]
DN15 (1/2인치)	1...65	0.26...17.17	<b>SUH120</b>	-	-
DN20 (3/4인치)	1...75	0.26...19.81	<b>SUH820</b>	<b>SUH801</b>	-
DN25 (1인치)	1...240	0.26...63.4	<b>SUH220</b>	<b>SUH251</b>	<b>SUH201</b>
DN40 (11/2인치)	3...375	0.8...99.06	<b>SUH320</b>	<b>SUH301</b>	-
DN50 (2인치)	5...1000	1.32...264.18	<b>SUH420</b>	<b>SUH451</b>	<b>SUH401</b>
DN65 (21/2인치)	20...2400	5.2...634.0	<b>SUH520</b>	<b>SUH501</b>	-
DN80 (3인치)	25...3600	6.6...951.0	<b>SUH620</b>	<b>SUH601</b>	-
DN100 (4인치)	45...6000	11.8...1585.0	<b>SUH720</b>	<b>SUH701</b>	-

### 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, 셀링 및 움직이는 부품이 없습니다. 디자인에 의한 압력 강화와 마찬가지로 손상, 누출 또는 막힘으로 인한 결함이 처음부터 배제됨을 의미합니다.

### 위생적 적용

클램프 프로세스 연결은 도구 없이도, 간단하고 신뢰성있게 SU Puresonic Hygiene를 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)		$\pm(1.0 \% \text{ MW} + 0.5 \% \text{ MEW})$
SUH1...SUH4, SUH8		$\pm(2.0 \% \text{ MW} + 0.5 \% \text{ MEW})$
SUH5...SUH7		$\pm 0.2 \% \text{ MEW}$
반복성		
최소 전도도	[ $\mu\text{S}$ ]	0 부터
온도		
측정범위 [ $^{\circ}\text{C}$ ]		-40...120
정확성 [K]		$\pm 2,5$
보호등급		IP69 (DIN EN 60529에 의거함)

MW = 측정범위 값

MEW = 측정범위 최종값

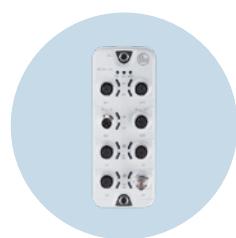
### BEST FRIENDS



**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](http://ifm.com/fs/SUH120)