



## 특장 어플리케이션 유량 측정

SU Puresonic Mobile 초음파 센서

- 수성 매체, 글리콜 및 오일의 정확한 유량 측정
- 디스플레이가 없는 디자인으로 높은 매체 온도에서도 사용 가능
- 부품이 없는 스텐레스 스틸 측정 파이프로 매체에 대한 높은 내구성과 침투에 대한 영구적인 내구성 제공
- 제공된 시그널 강도를 기반으로 시그널 품질에 대한 결론 도출이 가능함



IP69K



**ifm – close to you!**

프로세스 연결	측정영역		주문번호 [l/min] + [gpm] 물, 글리콜, 오일
	[l/min]	[gpm]	
G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (DN15)	0.5...65	0.13...17.17	SU6050
G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (DN20)	0.5...75	0.13...19.81	SU7050
G1 (DN25)	1...240	0.25...63.4	SU8050
G1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (DN32)	1...275	0.25...72.64	SU9050
G2 (DN50)	5...1000	1.32...264.18	SU2050
1 <sub>2</sub> NPT	0.5...65	0.13...17.17	SU6651
3/ <sub>4</sub> NPT	0.5...75	0.13...19.81	SU7651
1 NPT	1...240	0.25...63.4	SU8651
2 NPT	5...1000	1.32...264.18	SU2651

### 특수이동차량을 위한 프로세스 품질 보장

SU Puresonic Mobile 초음파 센서는 디스플레이가 없는 디자인과 높은 온도에 대한 내구성이 특징입니다. 최대 120°C의 영구적인 매체 온도를 가진 특장 어플리케이션 및 프로세스에 이상적입니다.  
예를 들어 온도 컨트롤 프로세스, 농업 기술의 비료 기계, 콘크리트 믹서 등이 있습니다. 본 센서는 살충제, 글리콜 혼합물 및 오일을 포함한 광범위한 수성 매체의 관류량을 신뢰성있게 감지합니다.

### 구조물이 없는 견고한 측정 파이프

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

기술 데이터		
작동 전압	[V DC]	8...3
정격 압력	[bar]	<100
출력 기능		IO-Link, 아날로그 출력 4...20 mA, 펄스 출력, 스위칭 출력, 진단 출력
<b>유량</b> 정확도 (측정 범위 내) SU2, SU8, SU9 SU6, SU7 재현성 최소 전도도	[ $\mu$ S]	$\pm(1.0\% \text{ MW} + 0.5\% \text{ MEW})$ $\pm(2.0\% \text{ MW} + 0.5\% \text{ MEW})$ $\pm 0.2\% \text{ MEW}$ 0 부터
<b>온도</b> 측정범위 정확성	[°C] [K]	-40...120 $\pm 2.5$
보호등급		IP67, IP69K

MW = 측정범위값

MEW = 측정범위 최종값

### BEST FRIENDS



**그래픽 디스플레이**  
특수이동차량 컨트롤용으로  
프로그래밍 가능한 HMI



**TU 온도 트랜스미터**  
특수이동차량을 위한 견고하고  
정확하며 이상적임



**압력 트랜스미터 PL15**  
특장 및 산업용 어플리케이션을  
위한 소형 디자인



상세 기술 데이터:  
[ifm.com/fs/SU6050](http://ifm.com/fs/SU6050)