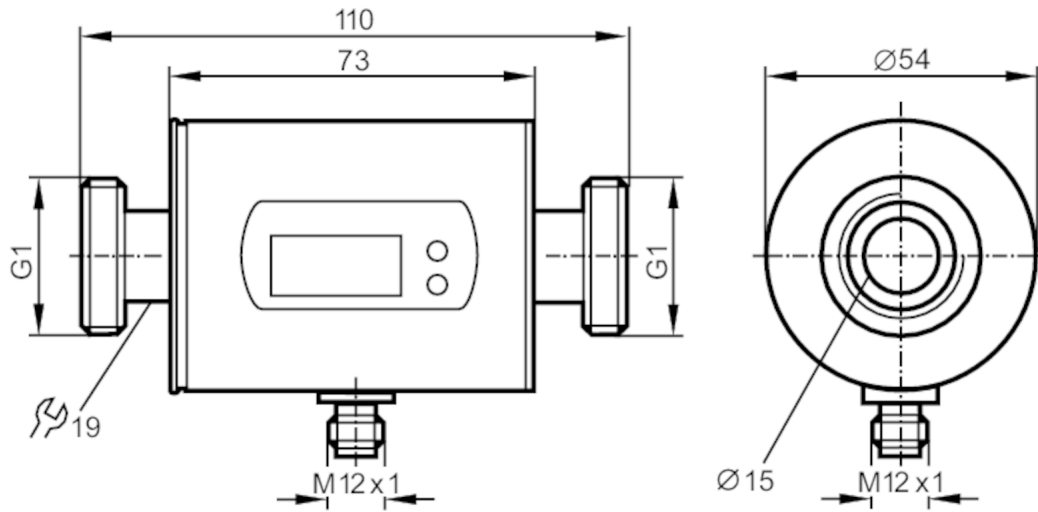


자기 유도형 유량계 센서

SMR11GGX50KG/US100



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 2
측정범위	6...1800 gph 0,1...30 gpm
프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1 DN25 평평하게 밀폐됨

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	산업용 어플리케이션
설치	어댑터를 통하여 파이프라인에 연결
매체	전도력있는 액상 매체; 물; 물을 기본으로 하는 매체
매개체에 대한 주의사항	전도성: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ 점도: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
매체 온도 [°F]	14...158
정격압력 [bar]	16
정격압력 [psi]	232

전기적 데이터

동작 전압 [V]	18...30 DC; (SELV/PELV에 대하여)
전류소모 [mA]	95; (24 V)
최소 절연 내구성 [MΩ]	100; (500 V DC)
보호 클래스	III
양극성 전환 방지	yes
Power-on 지연시간 [s]	5

입력 / 출력

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 2
--------------	--------------

출력

출력의 전체 수	2
출력 시그널	아날로그 시그널



자기 유도형 유량계 센서

SMR11GGX50KG/US100

아날로그 출력 수		2
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20; (확장가능)
최대 부하	[Ω]	500
과부하 방지		yes

측정 범위 / 설정 범위

측정범위	6...1800 gph	0,1...30 gpm
표시영역	-1902...1902 gph	-31,7...31,7 gpm
해상도	2 gph	0,05 gpm
아날로그 시작 포인트 ASP	0...1268 gph	0...21,15 gpm
아날로그 최종 포인트 AEP	318...1800 gph	5,3...30 gpm
보폭	2 gph	0,05 gpm

온도 모니터링

측정범위	[°F]	-4...176
해상도	[°F]	0,5
아날로그 시작포인트	[°F]	-4...140,5
아날로그 끝포인트	[°F]	31,5...176
증분	[°F]	0,5

정확성 / 편차

유량 모니터링		
정확성 (측정영역 내에서)		$\pm (0,8 \% \text{ MW} + 0,5 \% \text{ MEW})$
반복성		$\pm 0,2\% \text{ MEW}$
온도 모니터링		
정확성	[K]	$\pm 4,5 (Q > 0,26 \text{ gpm})$

반응시간

유량 모니터링		
반응시간	[s]	0,15; (dAP = 0)
댐핑 프로세스 값 dAP	[s]	0...5
온도 모니터링		
응답 동력 T05 / T09	[s]	T09 = 20 (Q > 0,26 gpm)

작동 조건

주변온도	[°F]	14...140
저장온도	[°F]	-13...176
보호등급		IP 67

테스트 / 인증서

EMC	DIN EN 60947-5-9	500 V 내구성 전압 (V DC)
쇼크 내구성	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
진동 내구성	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[년 (해)]	175
압력 장비 지침		sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체

기계적 데이터

무게	[g]	576
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; EPDM/X
재질 (침수부품)		스텐레스 (1.4404 / 316L); Hastelloy; PEEK; 플루오르 탄성고무 (FKM)

SM0504



자기 유도형 유량계 센서

SMR11GGX50KG/US100

프로세스 커넥션	나사로 접속 G 1 DN25 평평하게 밀폐됨
----------	--------------------------

디스플레이 / 작동 요소

디스플레이	디스플레이 유닛	6 x LED, 녹색 (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	측정값	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
	프로그래밍	알파벳 번호 디스플레이; 4 자릿수
디스플레이 유닛		l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F

비고

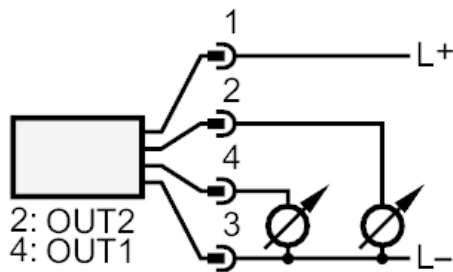
비고	MW = 측정값
	MEW = 측정영역의 최종값
포장당	1 갯수

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



OUT1:	아날로그 출력 온도 모니터링
OUT2:	아날로그 출력 용적유량 모니터링

SM0504

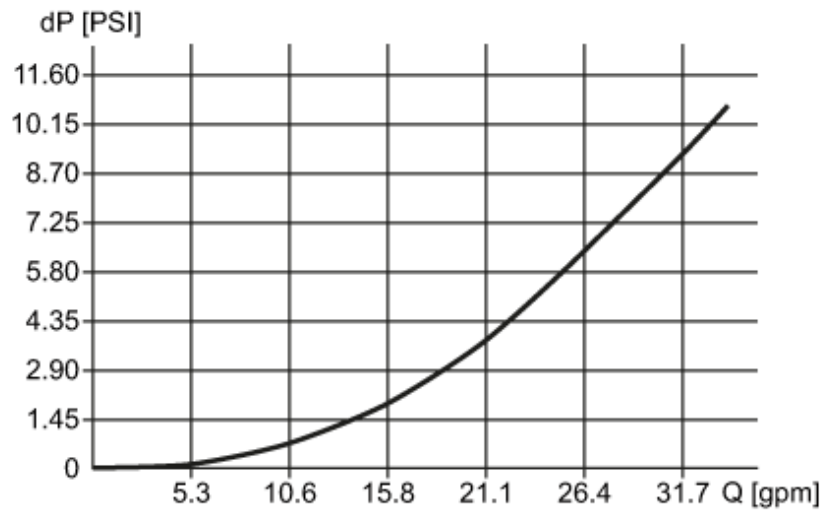


자기 유도형 유량계 센서

SMR11GGX50KG/US100

다이어그램 및 그래프

기압손실



dP 기압손실

Q 관류량