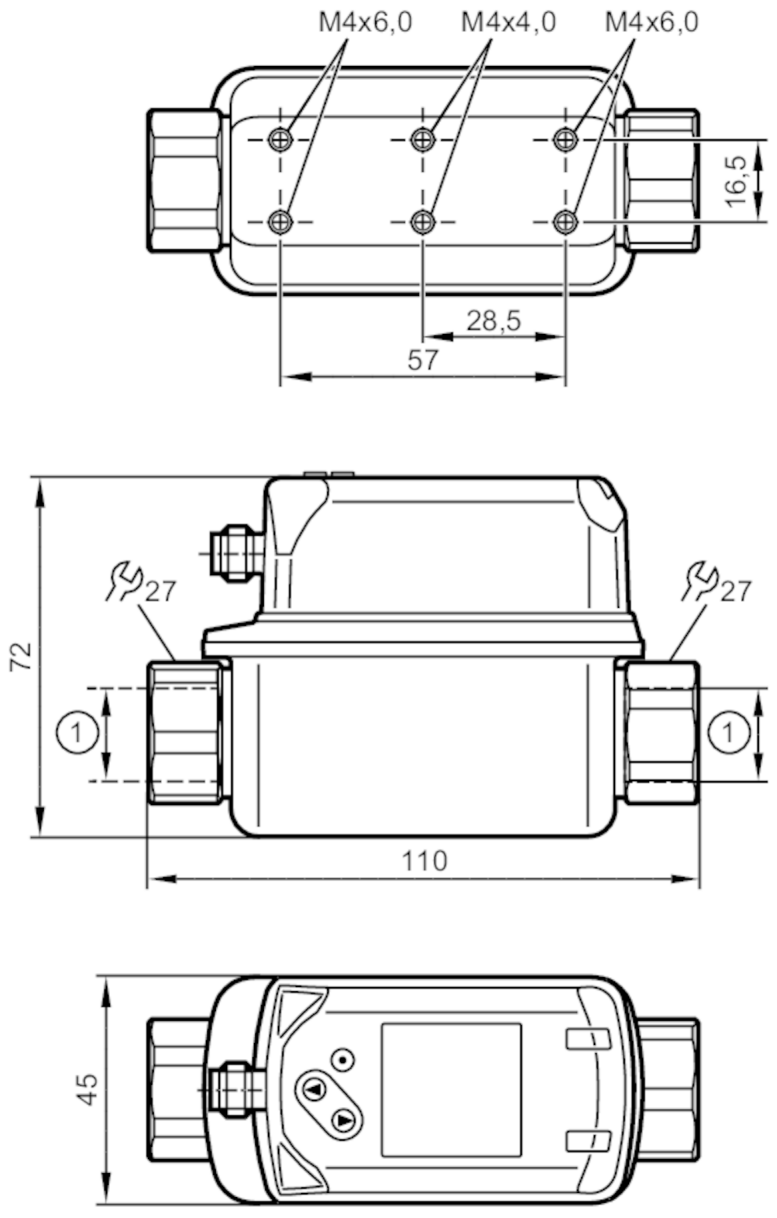
SV5504

디스플레이를 보유한 Vortex 유량계

SVK12XXX50KG/US-100



1 Rc 1/2
DN 10

제품 특성			
입력부 및 출력부 수효		아날로그 출력 수: 2	
측정범위		2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
프로세스 커넥션		나사로 접속 Rc 1/2 나사 내면홈 DN10	
어플리케이션			
특수성(시스템)		금으로 도금한 접속점	
어플리케이션		산업용 어플리케이션	
매체		물; 글리콜 용액; 냉각제	
매체 온도	[°C]	-10...90	

SV5504

디스플레이를 보유한 Vortex 유량계

SVK12XXX50KG/US-100

정격압력	[bar]	12	
정격압력	[MPa]	1,2	
정격압력에 주의		40 °C까지	
전기적 데이터			
동작 전압	[V]	18...30 DC	
전류소모	[mA]	< 30	
최소 절연 내구성	[MΩ]	100; (500 V DC)	
보호 클래스		III	
양극성 전환 방지		yes	
Power-on 지연시간	[s]	< 3	
입력 / 출력			
입력부 및 출력부 수효		아날로그 출력 수: 2	
출력			
출력의 전체 수		2	
출력 시그널		아날로그 시그널	
아날로그 출력 수		2	
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20	
최대 부하	[Ω]	500	
쇼트방지		yes	
과부하 방지		yes	
측정 범위 / 설정 범위			
측정범위		2...40 l/min	0,12...2,4 m³/h
표시영역		0...48 l/min	0...2,88 m³/h
해상도		0,2 l/min	0,01 m³/h
아날로그 시작 포인트 ASP		0...32 l/min	0...1,92 m³/h
아날로그 최종 포인트 AEP		8...40 l/min	0,48...2,4 m³/h
보폭		0,2 l/min	0,01 m³/h
측정 동력		1:20	
온도 모니터링			
측정범위	[°C]	-10...90	
표시영역	[°C]	-30...110	
해상도	[°C]	0,5	
아날로그 시작포인트	[°C]	-10...70	
아날로그 끝포인트	[°C]	10...90	
증분	[°C]	0,5	
정확성 / 편차			
유량 모니터링			
정확성 (측정영역 내에서)		± 2 % MEW; (물)	
반복성		± 0,5 % MEW	
온도 모니터링			
정확성	[K]	± 1	

SV5504

디스플레이를 보유한 Vortex 유량계

SVK12XXX50KG/US-100

반응시간			
유량 모니터링			
반응시간	[s]	1; (dAP = 0)	
댐핑 프로세스 값 dAP	[s]	0...5	
온도 모니터링			
응답 동력 T05 / T09	[s]	T09 = 6	
스프트웨어 / 프로그래밍			
파라메터 셋팅 옵션		아날로그 출력 dAA를 위한 댐핑; 디스플레이 유닛	
작동 조건			
주변온도	[°C]	0...60	
주변온도에 대한 참고사항		매체 온도 < 80 °C	
		매체 온도 < 90 °C: 0...50 °C	
저장온도	[°C]	-20...80	
보호등급		IP 65; IP 67	
테스트 / 인증서			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
CPA 인증서		모델 번호	001VO
		정확도 등급	-
		최대 허용가능 에러	± 2 % FS
		Q (min)	0,15 m³/h
		Q (t)	0,48 m³/h
		Q (max)	2,4 m³/h
쇼크 내구성		DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
진동 내구성		DIN EN 60068-2-6	물 포함 / 10...50 Hz 1 mm
			물 포함 / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[년 (해)]	342	
UL 인증서		UL 인증서 번호	I002
압력 장비 지침		sound engineering practice; 그룹 2 유체용으로 사용될 수 있습니다.; 요청시 그룹 1 유체	
기계적 데이터			
무게	[g]	440,5	
재질		스텐레스 (1.4404 / 316L); PC; PBT/PC-GF30; PPS; TPE-U	
재질 (침수부품)		스텐레스 (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; 플루오르 탄성고무 (FKM)	
조임 토크	[Nm]	30	
프로세스 커넥션		나사로 접속 Rc 1/2 나사 내면홈 DN10	
비고			
비고		MW = 측정값	
		MEW = 측정영역의 최종값	
포장당		1 갯수	

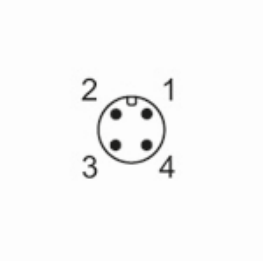
SV5504

디스플레이를 보유한 Vortex 유량계

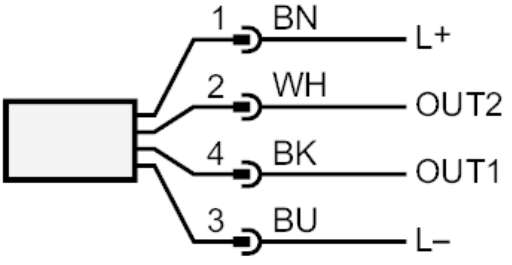
SVK12XXX50KG/US-100

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



OUT1:	아날로그 출력 온도 모니터링
OUT2:	아날로그 출력 용적유량 모니터링
	DIN EN 60947-5-2가 준수된 색상
	코어 색상 :
BK =	흑색
BN =	갈색
BU =	청색
WH =	흰색

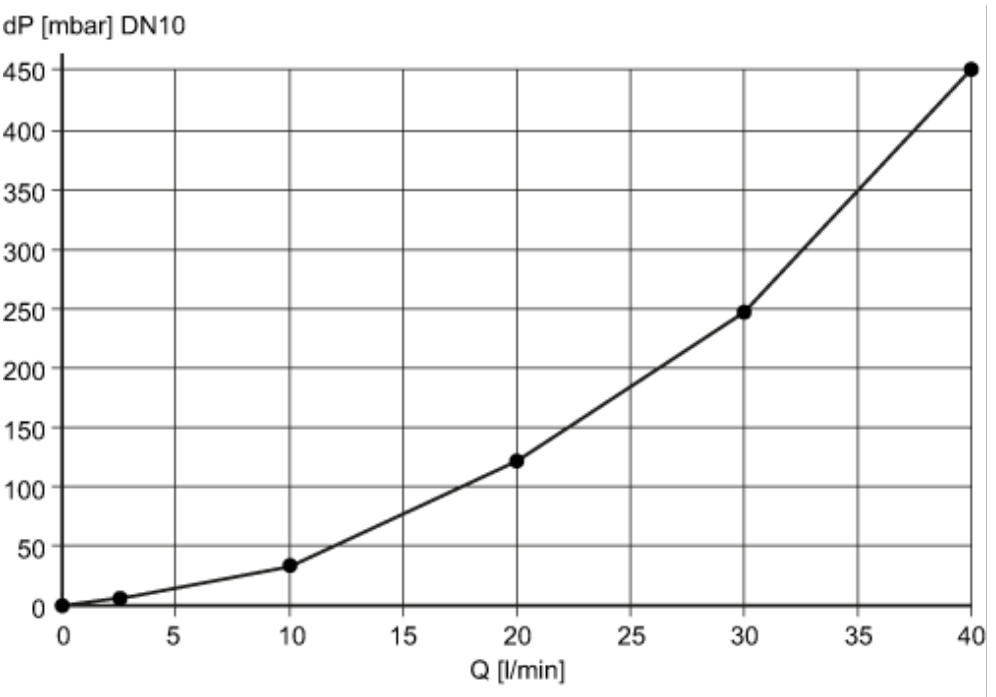
SV5504

디스플레이를 보유한 Vortex 유량계

SVK12XXX50KG/US-100

다이어그램 및 그래프

기압손실



dP 기압손실

Q 관류량

압력 내구성[bar]

