

SV4504



디스플레이를 보유한 Vortex 유량계

SVK12XXX50KG/US-100



1 Rc 1/2
DN 8



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 2	
측정범위	1...20 l/min	0,06...1,2 m³/h
프로세스 커넥션	나사로 접속 Rc 1/2 나사 내면홈 DN8	

어플리케이션

특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점
어플리케이션	산업용 어플리케이션
매체	물; 글리콜 용액; 냉각제
매체 온도 [°C]	-10...90



디스플레이를 보유한 Vortex 유량계

SVK12XX50KG/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	1...20 l/min	0,06...1,2 m³/h
표시영역	0...24 l/min	0...1,44 m³/h
해상도	0,1 l/min	0,005 m³/h
아날로그 시작 포인트 ASP	0...16 l/min	0...0,96 m³/h
아날로그 최종 포인트 AEP	4...20 l/min	0,24...1,2 m³/h
보폭	0,1 l/min	0,005 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



디스플레이를 보유한 Vortex 유량계

SVK12XX50KG/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
소프트웨어 / 프로그래밍		
파라미터 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)	0,09 m³/h
	Q (t)	0,24 m³/h
	Q (max)	1,2 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]	441,5
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 DN8	
비고		
비고	MW = 측정값	
	MEW = 측정영역의 최종값	
포장당	1 갯수	

SV4504



디스플레이를 보유한 Vortex 유량계

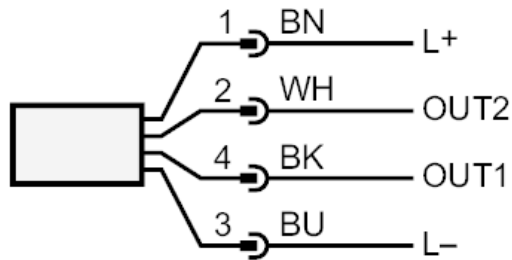
SVK12XXX50KG/US-100

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

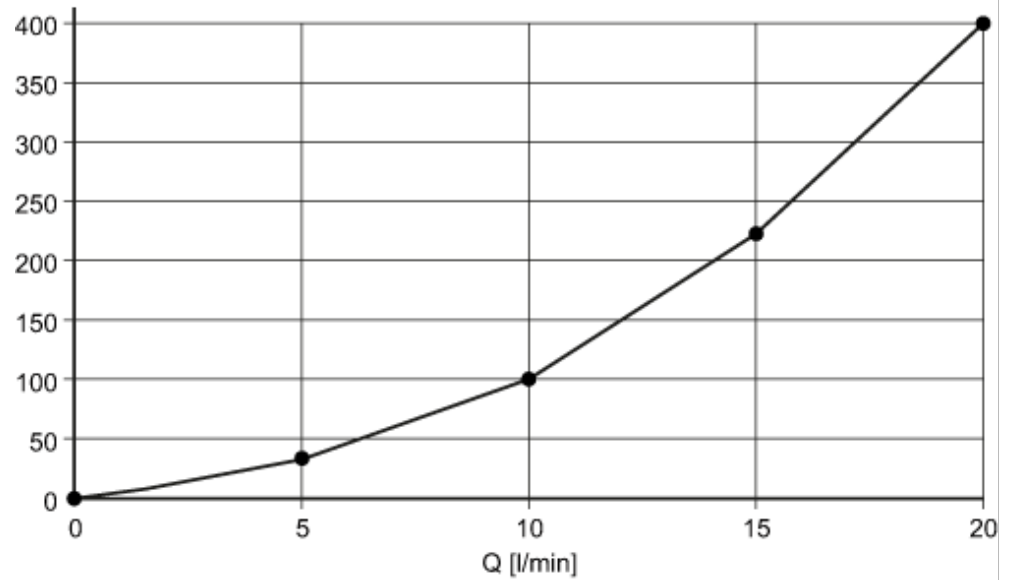
코어 색상 :

BK = 흑색
BN = 갈색
BU = 청색
WH = 흰색

다이어그램 및 그래프

기압손실

dP [mbar] DN8



dP 기압손실

Q 관류량

압력 내구성(bar)

P [kPa]

