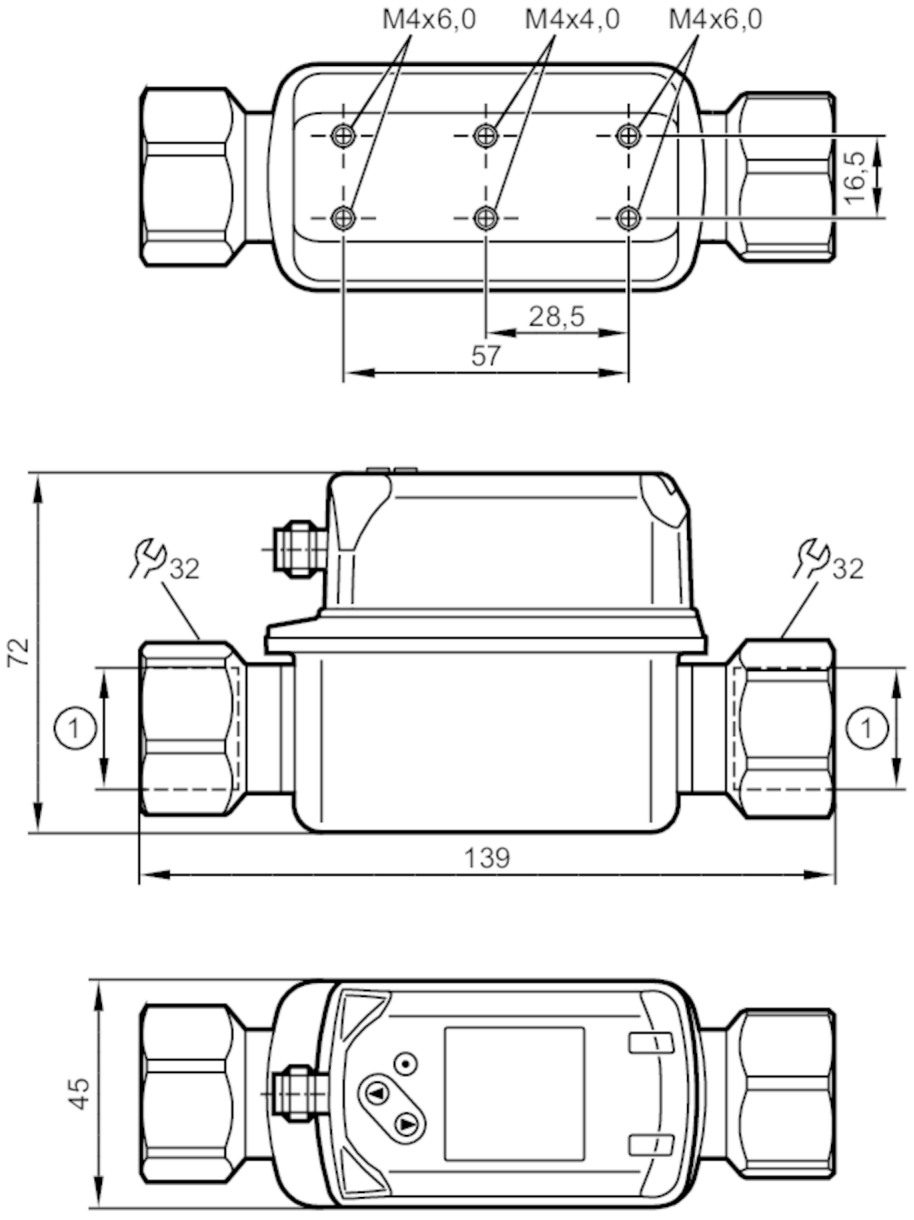
SV7614

디스플레이를 보유한 Vortex 유량계

SVN34XXX50KG/US-100



1 3/4" NPT
DN 20

CE CRN cULus LISTED UKCA

제품 특성		
입력부 및 출력부 수효	아날로그 출력 수: 2	
측정범위	80...1585 gph	1,3...26,4 gpm
프로세스 커넥션	나사로 접속 3/4" NPT DN20	

어플리케이션		
특수성(시스템)	금으로 도금한 접속점	
어플리케이션	산업용 어플리케이션	
매체	물; 글리콜 용액; 냉각제	
매체 온도 [°F]	14...194	

SV7614

디스플레이를 보유한 Vortex 유량계

SVN34XXX50KG/US-100

정격압력	[bar]	12
정격압력	[psi]	174
정격압력에 주의		40 °C까지
MAWP (CRN에 따른 어플리케이션용)	[bar]	4,3
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		80...1585 gph / 1,3...26,4 gpm
표시영역		0...1900 gph / 0...31,7 gpm
해상도		5 gph / 0,1 gpm
아날로그 시작 포인트 ASP		0...1270 gph / 0...21,1 gpm
아날로그 최종 포인트 AEP		315...1585 gph / 5,3...26,4 gpm
보폭		5 gph / 0,1 gpm
측정 동력		1:20
온도 모니터링		
측정범위	[°F]	14...194
표시영역	[°F]	-22...230
해상도	[°F]	1
아날로그 시작포인트	[°F]	14...158
아날로그 끝포인트	[°F]	50...194
증분	[°F]	1
정확성 / 편차		
유량 모니터링		
정확성 (측정영역 내에서)		± 2 % MEW; (물)
반복성		± 0,5 % MEW
온도 모니터링		
정확성	[K]	± 1

SV7614

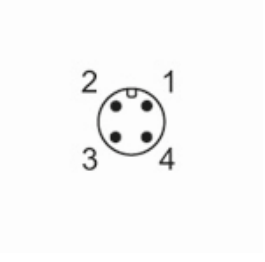
디스플레이를 보유한 Vortex 유량계

SVN34XXX50KG/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	[°F]	32...140	
주변온도에 대한 참고사항		매체 온도 < 176 °F	
		매체 온도 < 194 °F: 32...122 °F	
저장온도	[°F]	-4...176	
보호등급		IP 65; IP 67	
테스트 / 인증서			
EMC		DIN EN 61000-6-2	
		DIN EN 61000-6-3	
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]	514,5	
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 3/4" NPT DN20	
비고			
비고		MW = 측정값	
		MEW = 측정영역의 최종값	
포장당		1 갯수	

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함

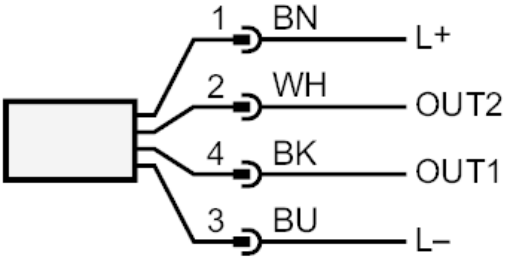


SV7614

디스플레이를 보유한 Vortex 유량계

SVN34XXX50KG/US-100

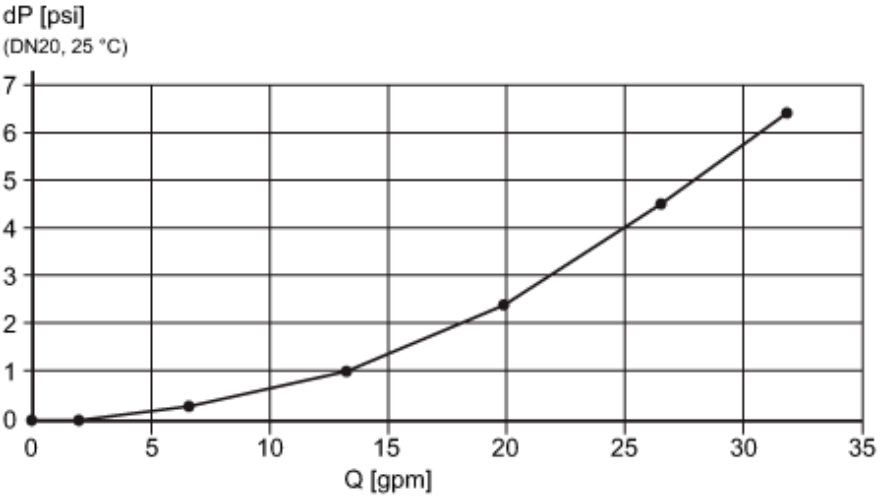
연결부



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 기압손실

Q 관류량

SV7614

디스플레이를 보유한 Vortex 유량계

SVN34XXX50KG/US-100

압력 내구성[bar]

