

SDG100



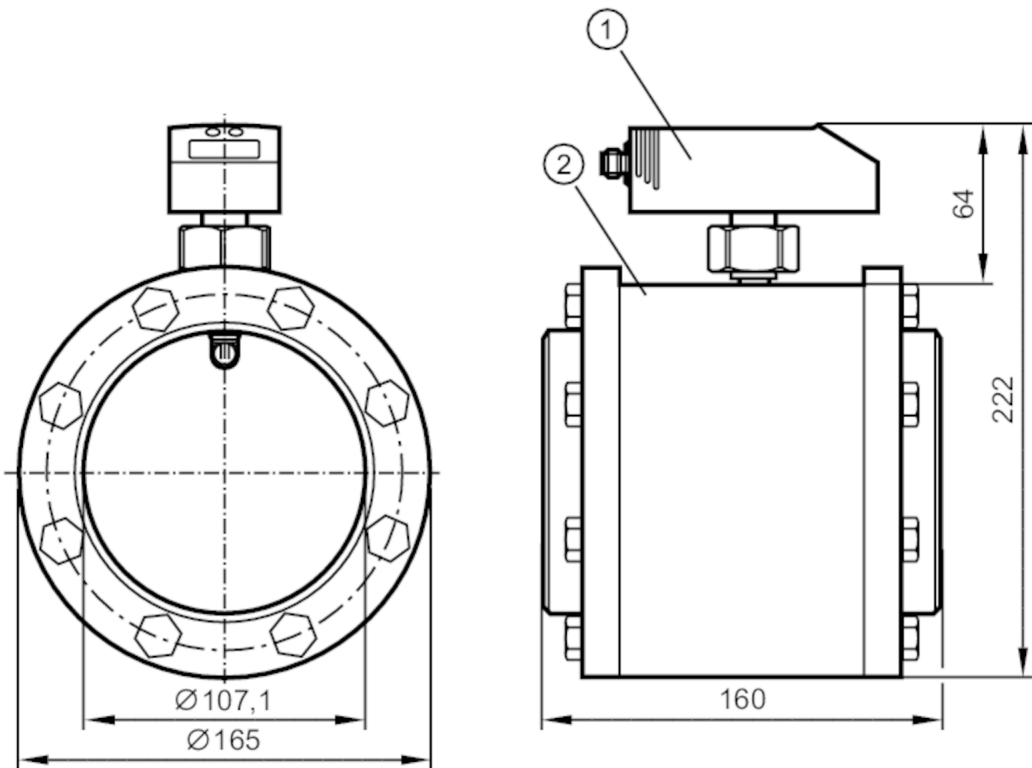
압축공기 미터

SDG4"/METRIS PB DN100

단종제품
중단 날짜: 12/31/2024

대체 제품: SDG550
대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !

2010년 이전의 제조일자가 있는 센서는 수정된 피치 원이 있으므로 유의하십시오.



1 유량센서
2 파이프 섹션



제품 특성

입력부 및 출력부 수효	디지털 출력 수: 2; 아날로그 출력 수: 1
측정범위 [m ³ /h]	15...4400
프로세스 커넥션	플랜지 DN100 ~에 따르면: DIN EN 10220

어플리케이션

어플리케이션	총액의 기능
매체	가동기압
매개체에 대한 주의사항	대기 품질 ISO 8573-1
	등급 141
	등급 344
매체 온도 [°C]	0...60
정격압력 [bar]	16
정격압력 [MPa]	1,6



압축공기 미터

SDG4"/METRIS PB DN100

전기적 데이터		
동작 전압	[V]	19...30 DC
전류소모	[mA]	< 100
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
Power-on 지연시간	[s]	0,5
입력 / 출력		
입력부 및 출력부 수효		디지털 출력 수: 2; 아날로그 출력 수: 1
출력		
출력의 전체 수		2
출력 시그널		스위칭 시그널; 아날로그 시그널; 펄스 시그널; (구성가능)
전기적 디자인		PNP
디지털 출력 수		2
출력 기능		normally open / normally closed; (파라미터화 가능)
최대 전압강하 스위칭 출력 DC	[V]	2
스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급	[mA]	250; (출력당)
아날로그 출력 수		1
아날로그 전류 출력	[mA]	4...20; (확장가능)
최대 부하	[Ω]	500
임펄스 출력		사용량-계량기
쇼트방지		yes
쇼트방지 타입		펄스
과부하 방지		yes
측정 범위 / 설정 범위		
측정범위	[m³/h]	15...4400
표시영역	[m³/h]	0...5320
용적유량 모니터링		
전기충격(임펄스) 값		10 Nm³
임펄스 길이	[s]	0,1
정확성 / 편차		
유량 모니터링		
정확성 (측정영역 내에서)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (등급 141 /; 등급 344)
반응시간		
유량 모니터링		
반응시간	[s]	0,1; (dAP = 0)
작동 조건		
주변온도	[°C]	0...60
저장온도	[°C]	-20...85
최대 상대 공기습도	[%]	90
보호등급		IP 65



압축공기 미터

SDG4"/METRIS PB DN100

테스트 / 인증서		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사합	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
진동 내구성	DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF [년 (해)]		214

기계적 데이터		
무게 [g]		13873
재질	PBT-GF20; PC; PC; 스텐레스 (1.4301 / 304); 플루오르 탄성고무 (FKM); 파이프 섹션: 금속 아연도금	
재질 (침수부품)	스텐레스 (1.4401 / 316); 스텐레스 (1.4301 / 304); 세라믹 유리를 부동상태로 바꿈; PEEK; 폴리에스터; 플루오르 탄성고무 (FKM); 알루미늄 알루미늄으로 도금함; 금속 아연도금	
프로세스 커넥션	플랜지 DN100 ~에 따르면:DIN EN 10220	

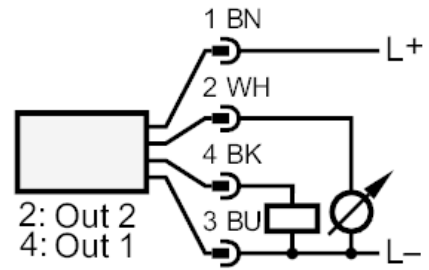
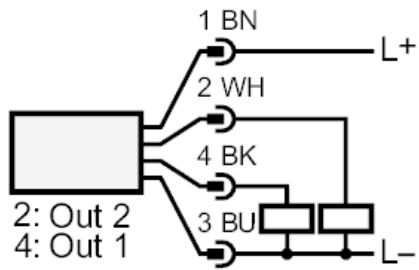
비고		
비고	MW = 측정값	
	MEW = 측정영역의 최종값	
	측정범위, 디스플레이 그리고 세팅범위등은 DIN ISO 2533을 준수한 전기 용적규격에 해당됩니다.	
	설치와 작동에 대한 정보는 설명서를 참조하시기 바랍니다.	
포장당	1 갯수	

전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



연결부



OUT1: 스위치 출력
임펄스 출력 수량 미터

OUT2: 스위치 출력
입력 카운터 리셋
아날로그 출력