

Z6R...

로드 셀

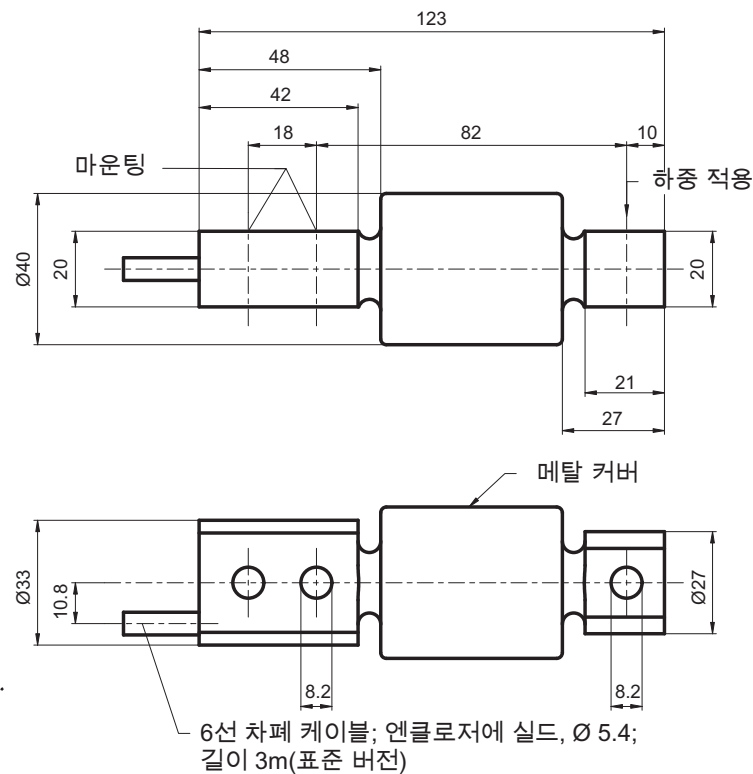


특성

- 공칭(정격) 하중: 20 kg ... 200 kg
- 용접 처리한 튼튼한 커버
- 녹방지 재료로 제작된 로드 셀
- 수월한 청소
- Z6F와 동일한 치수
- 최대 3000개 분할까지 검증 가능, OIML R60에 따라 시험 보고서
- 6선 회로
- 병렬 접속에 최적화
- EN 45501:2015에 따라 EMC 요구 사항을 충족
- 옵션: ATEX 및 IECEx에 따라 방폭 설계

치수(mm)

Z6RA: 공칭(정격) 하중 20kg ... 200kg



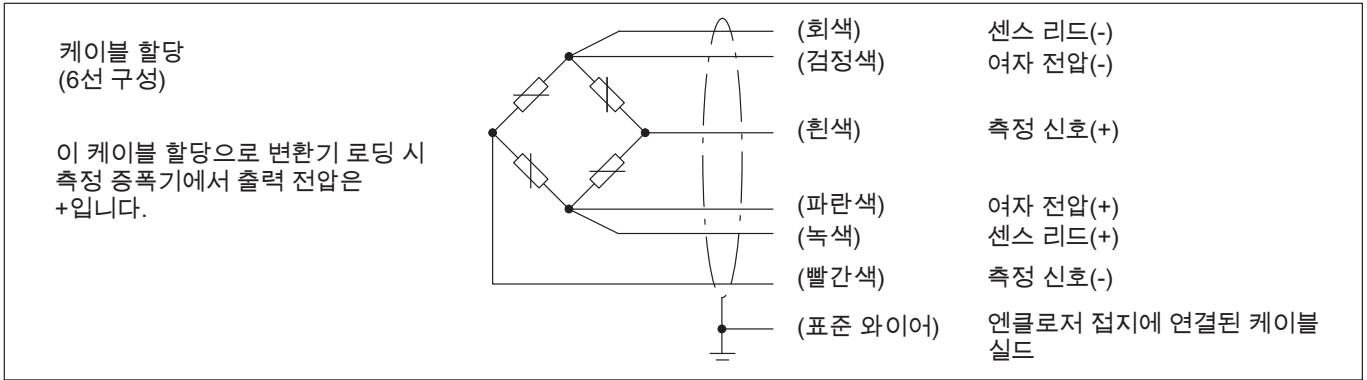
케이블의 최소 간격 및 최소 굴곡 반경, 페이지 8 참조

명세서

유형			Z6R...	
OIML R 60에 대한 정확도			D1	C3
눈금량 수	n_{LC}		1000	3000
공칭(정격) 하중	E_{max}	kg	20; 50; 100; 200	
최소 눈금 분할	v_{min}	% / E_{max}	0.0360	0.0090
최대 분할 계수	Y		2777	11111
일반 기술 제원				
공칭(정격) 감도	C_n	mV/V	2	
감도 허용 오차 (명세서 방향으로 하중 적용 시)		%	±0.1	±0.05
감도의 온도 계수 ¹⁾	TK_C	% / $C_n/10\text{ K}$	±0.0500	±0.0080
제로 신호의 온도 계수	TK_0		±0.0500	±0.0125
상대적 가역성 오류 ¹⁾	d_{hy}		±0.0500	±0.0170
비선형성 ¹⁾	d_{lin}	% / C_n	±0.0500	±0.0180
30분 후 하중 크리프	d_{DR}		±0.0490	±0.0166
입력 저항	R_{LC}	Ω	350...480	
출력 저항	R_0		356 ±0.2	356 ±0.12
기준 전압	U_{ref}	V	5	
공칭 공급 전압 범위	B_U		0.5...12	
절연 저항	R_{is}	G Ω	> 5	
공칭 주위 온도 범위	B_T	°C	-10...+40	
작동 온도 범위	B_{tu}		-30...+70	
보관 온도 범위	B_{tl}		-50...+85	
제한 하중	E_L	% / E_{max}	150	
파괴 하중	E_d		≥300	

공칭(정격) 하중	E_{max}	kg	20	50	100	200
상대적 허용 가능한 진동 응력		% / E_{max}	70			
공칭(정격) 변위근사치	s_{nom}	mm	0.2			
무게, 근사치	G	kg	0.6			
EN60529(IEC529)에 따라 보호 등급(IP)			IP68(더 어려운 시험 조건: 2m 물기둥; 1000h) / IP69K			
재료:	측정 장치 커버 케이블 인렛 글랜드 케이블 외피		스테인리스강 ²⁾ 스테인리스강 ²⁾ 스테인리스강/Viton® PVC			

1) 선형성 편차, 상대적 가역성 오류 및 감도에 대한 온도 영향 값은 일반적입니다. 이 값들의 합계는 OIML R60에 의해 정해진 누적 오차 한계 내에 있습니다.
2) EN 10088-1 기준

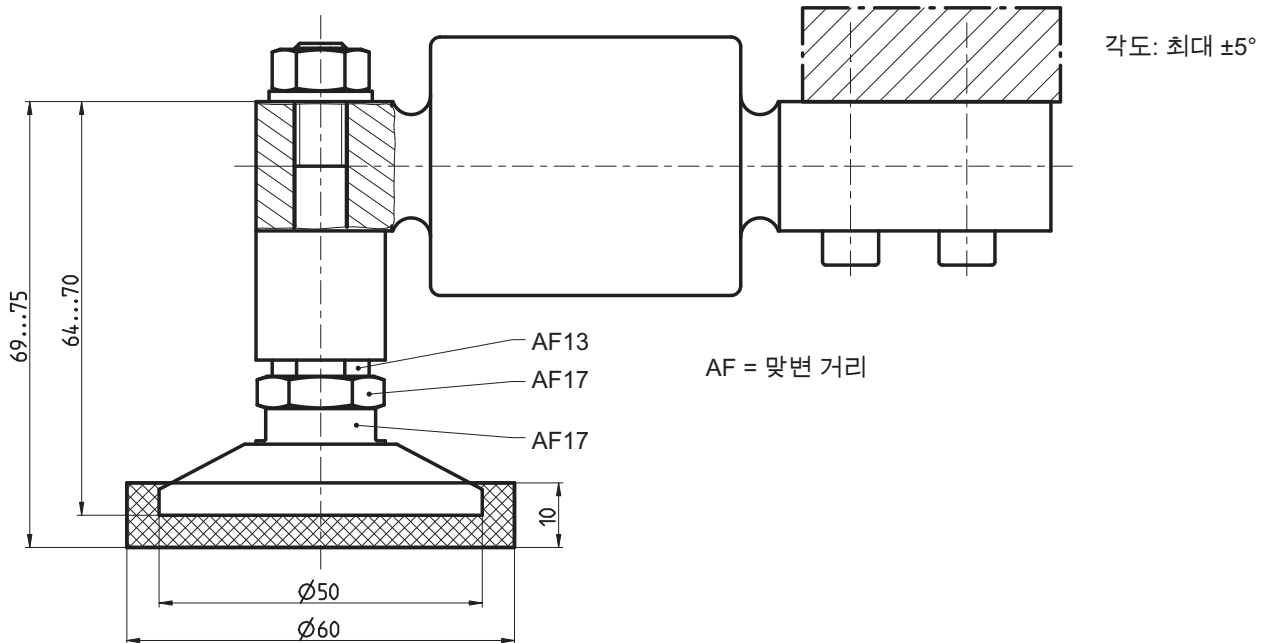


설치 보조 기구, 배달 범위에 포함되지 않음 (mm 단위 치수)

모든 설치 도구는 녹방지 재료로 제작되었습니다. ZEL의 고무 부분은 클로로프렌 고무로 제작되었습니다.

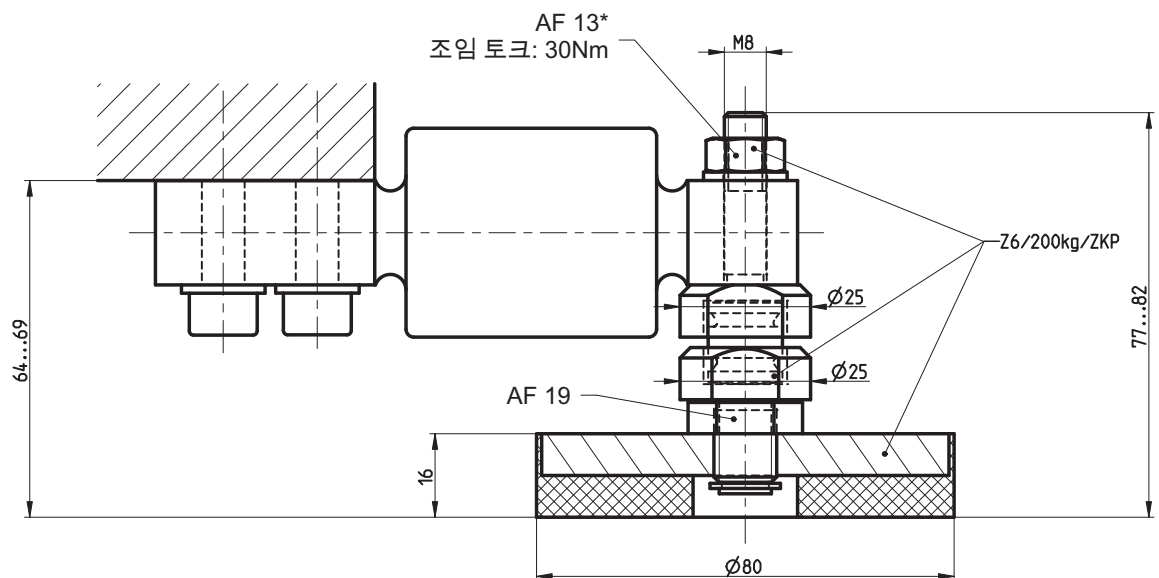
진동 로딩 풋 PCX

- 공칭 정격 하중 20kg... 200kg(1-Z6/PCX/500kg세트); 1 세트는 Z6/PCX/500kg 4개로 구성



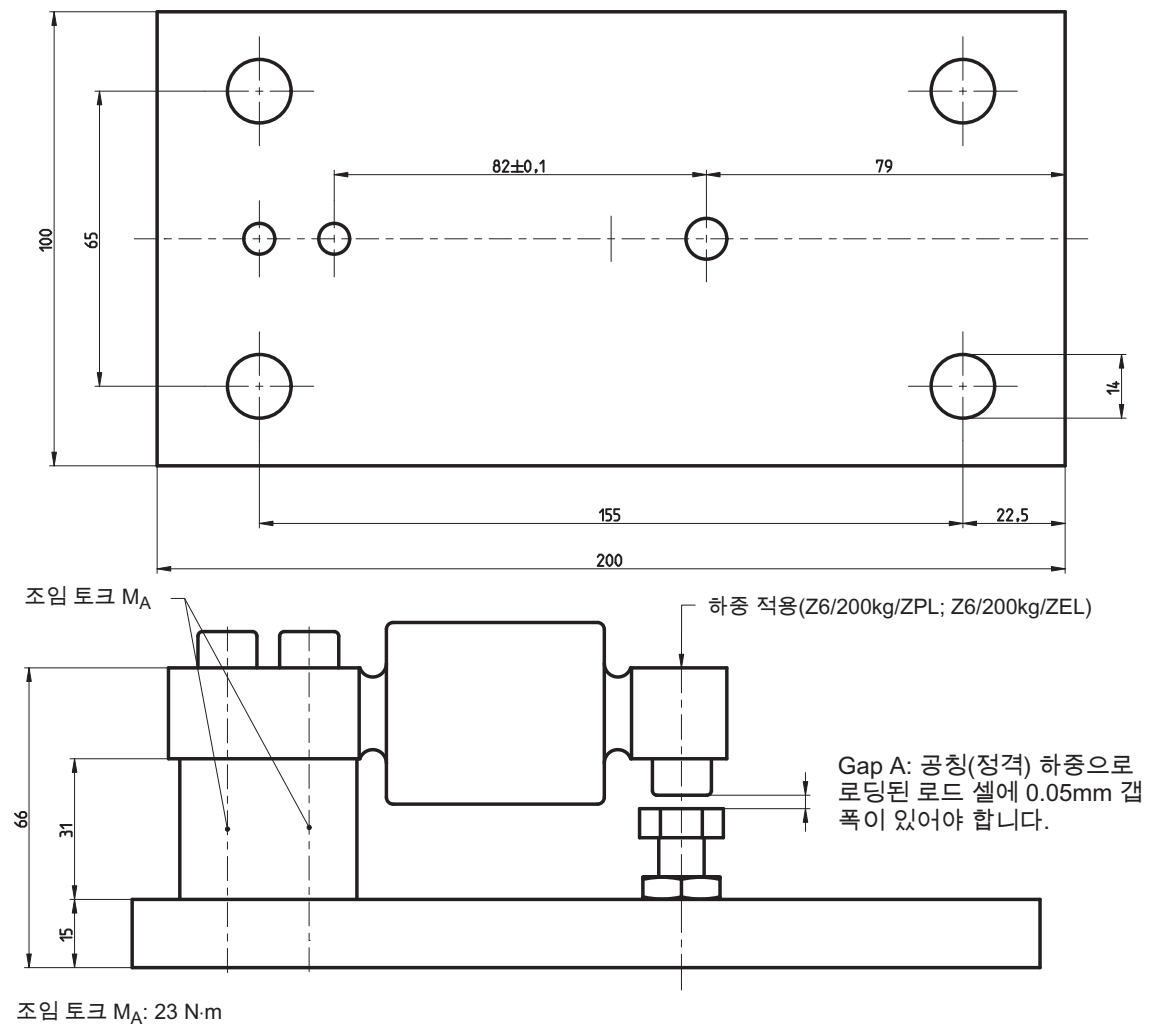
ZKP에 대한 진동 로딩 풋

- 공칭 정격 하중 20kg ... 200kg(1-Z6/200kg/ZKP)

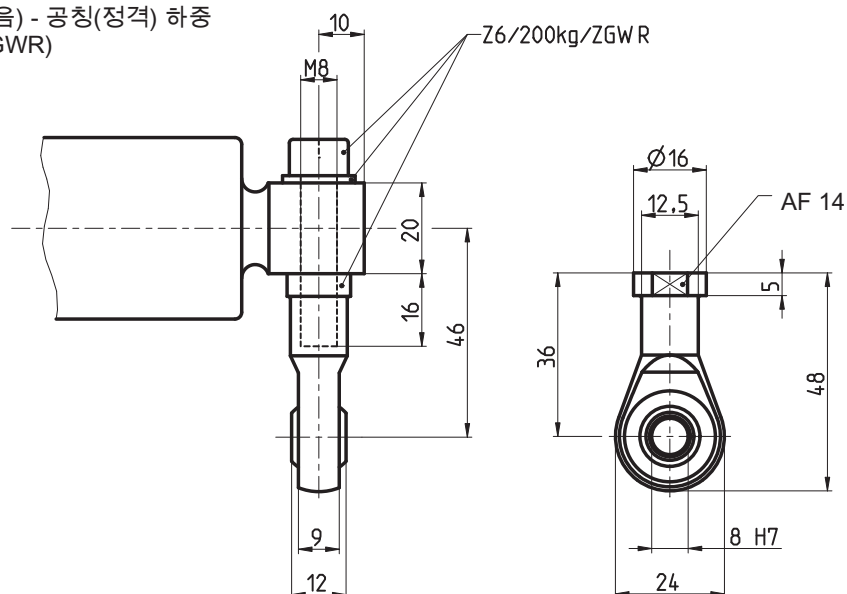


베이스 플레이트/마운팅 세트
- 공칭(정격) 하중 20kg ... 200kg(1-Z6/ZPU/200kg)

아래에서 보기

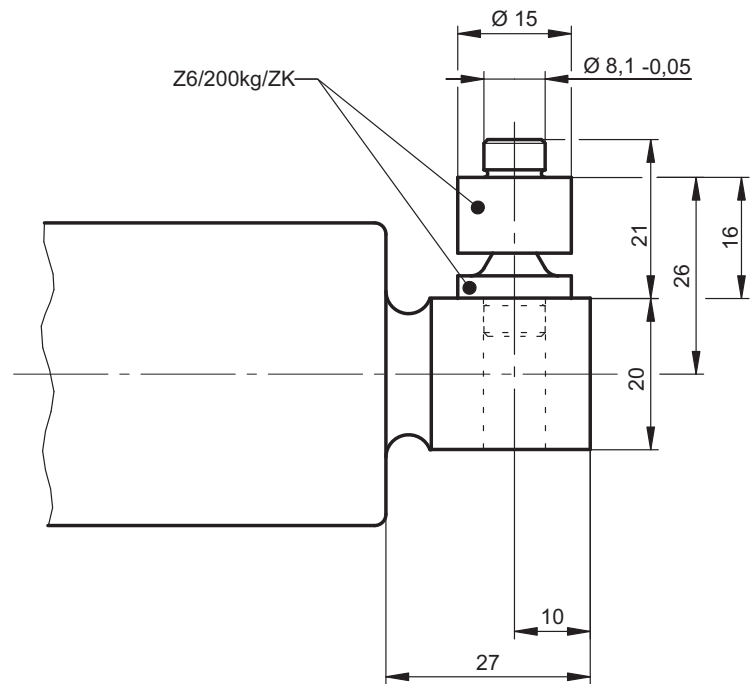


너클 아이 ZGWR(유지보수 없음) - 공칭(정격) 하중
20kg ... 200kg (1-Z6/200kg/ZGWR)



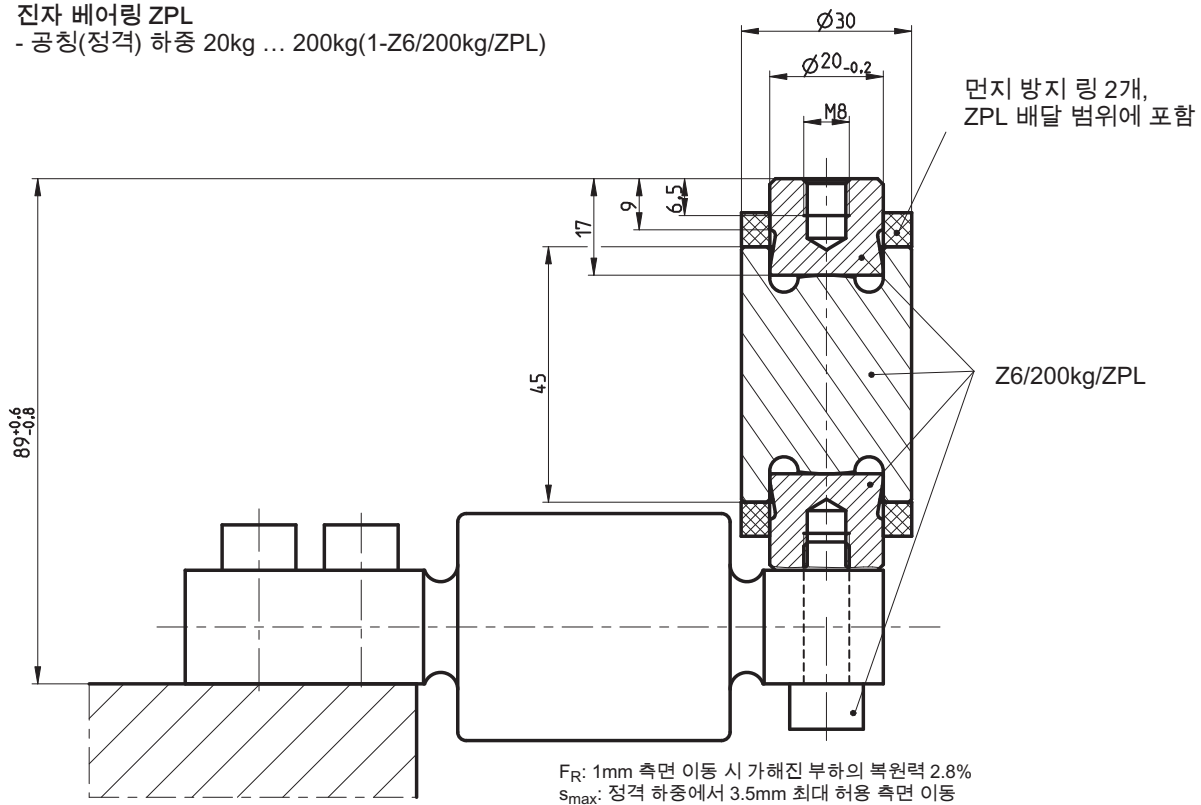
원뿔, 원뿔형 팬 ZK

- 공칭(정격) 하중 20kg ... 200kg(1-Z6/200kg/ZK)

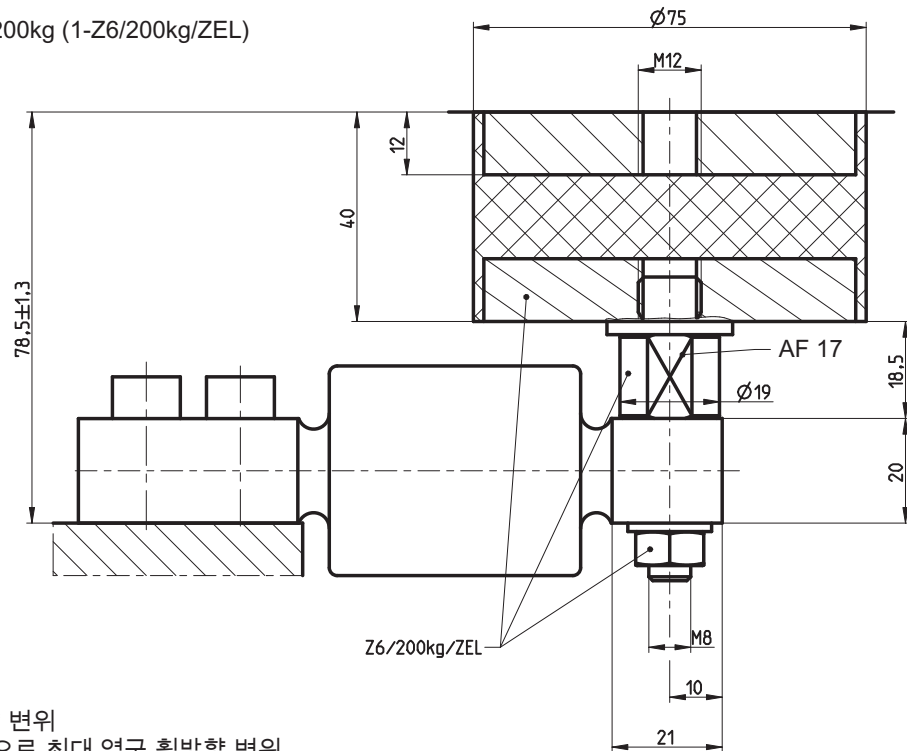


진자 베어링 ZPL

- 공칭(정격) 하중 20kg ... 200kg(1-Z6/200kg/ZPL)



- 공칭(정격) 하중 20kg ... 200kg (1-Z6/200kg/ZEL)



F_R : 반력 163 N, 1mm 횡방향 변위
 s_{max} : 3mm, 공칭(정격) 하중으로 최대 영구 횡방향 변위

주문

주문 시 다음 표에 있는 주문번호를 기입하십시오. 제공된 제품의 다른 사양(정확도 등급, 폭발 보호, 다른 케이블 길이 또는 재료 등)이 필요한 경우 다음 페이지에 있는 "Z6R-로드 셀", 옵션 사양" 을 참조하십시오. 여기에서 개별적인 선택을 통합한 자체 주문번호가 생성됩니다.

모델	Z6R	
정확도 등급	D1(OIML)	C3(OIML)
정격 하중	주문번호	
20kg	1-Z6RAD1/20KG-1	1-Z6RAC3/20KG-1
50kg	1-Z6RAD1/50KG-1	1-Z6RAC3/50KG-1
100kg	1-Z6RAD1/100KG-1	1-Z6RAC3/100KG-1
200kg	1-Z6RAD1/200KG-1	1-Z6RAC3/200KG-1

Z6R 로드 셀, 옵션 버전

주문 번호	
K-Z6R	
코드	옵션 1: 디자인
A	Z6R
코드	옵션 2: 정확도
D1	D1(OIML)
C3	C3(OIML)
코드	옵션 3: 용량
20	20 kg
50	50 kg
100	100 kg
200	200 kg
코드	옵션 4: 방폭
N	비방폭
AI1/21	IECEX-ATEX zone 1/21
AI2/21	IECEX-ATEX zone 2/21
코드	옵션 5: 케이블 길이
S3	3m(표준)
6	6 m
3T	3 m TPE 케이블 피복
6T	6 m TPE 케이블 피복
12T	12 m TPE 케이블 피복
코드	옵션 6: 기타
N	비포함

K-Z6R - [A] - [] - [] - [] - [] - [N]

옵션

IECEX 및 ATEX에 따라 방폭 버전

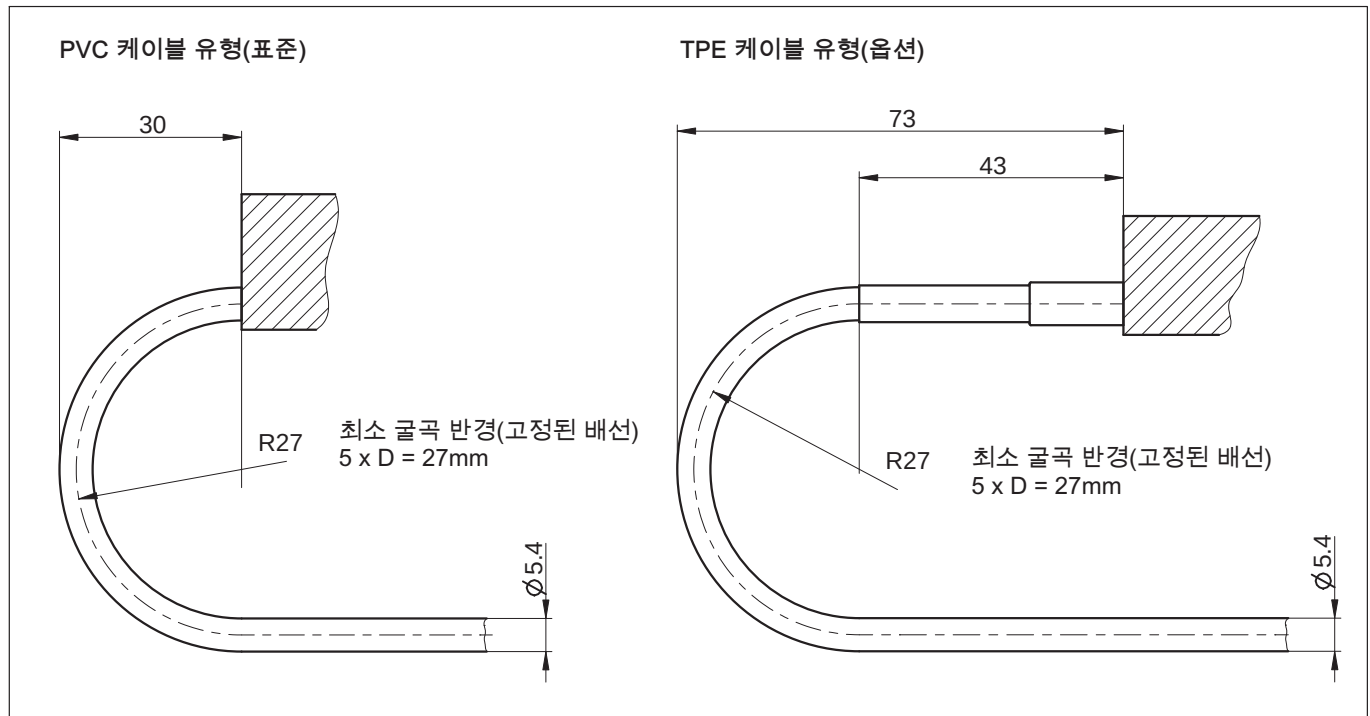
AI1/21 IECEX+ATEX zone 1/21 본질안전, II 2G Ex ia IIC T6/T4 Gb, II 2D Ex ia IIIC T125°C Db *

AI2/21** IECEX+ATEX zone 2/21 비본질안전, II 3G Ex ec IIC T6/T4 Gc, II 2D Ex tb IIIC T125°C Db *

* - EU 형식 시험 인증서(BVS13ATEX E 108 X) 및 IECEX 적합성 인증서(IECEX BVS 13.0109 X) 포함

** 옵션 AI2/21 IEC + ATEX 영역 2/21은 영역 2/22를 함께 포함합니다

케이블의 최소 간격 및 최소 굴곡 반경(배선이 고정된 경우)



수정이 있을 수 있습니다.
모든 제품 설명은 일반적인 정보만을 위한 것입니다.
품질 또는 내구성을 보증하는 것은 아닙니다.

Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
Im Tiefen See 45 · 64293 Darmstadt · Germany
Tel. +49 6151 803-0 · Fax +49 6151 803-9100
Email: info@hbm.com · www.hbm.com

measure and predict with confidence

