

부르동관 압력 게이지 스테인리스 스틸, 안전 구조형 버전, 높은 과압 안정성 모델 232.36, 233.36

WIKA 데이터시트 PM 02.15



추가 인증 사항은 2페이지 참조

적용분야

- 순간 과압이 발생하는 곳 (최대 눈금 기준 4배까지 순간 과압력을 견딤)
- 안전성이 중요하게 요구되는 곳
- 오일 충진식으로 맥동압 또는 진동이 매우 높은 어플리케이션 1)
- 점성이 낮고 다량의 결정체 불순물이 포함되어 있지 않은 가스나 액체식 유체, 또한 주위 환경이 열악한 곳
- 프로세스 산업군: 화학, 석유화학, 발전소, 광산, 육상/해상 플랜트, 환경기술, 기계장치, 플랜트 설비 산업

주요특징

- 높은 과압 안정성, 과압 눈금이 명판에 모두 표시되어 있음
- EN 837-1의 작동 안전 요건에 부합하도록 설계된 안전벽 (Solid baffle)이 있는 안전 압력계
- 완벽한 스테인리스 스틸 재질 구조



부르동관 압력 게이지 모델 232.36

제품설명

규격

EN 837-1에 따른 안전구조형 버전

외경 사이즈 (mm)

100, 160

측정 범위 및 과압 범위

측정 범위: bar	과압 범위 ... (bar)
-1 ... 0	3
0 ... 0.6	2.5
0 ... 1	4
0 ... 1.6	6
0 ... 2.5	10
0 ... 4	16
0 ... 6	25
0 ... 10	40
0 ... 16	60
0 ... 25	80
0 ... 40	100

1) Model 233.36

오차 범위

측정 눈금 범위: 1.0

측정 눈금 범위의 끝단에 삼각형이 표시 됨

온도 제한

고정변동압력: 측정 범위의 마지막 값

급변동압력: 0.9 x 측정 범위의 마지막 값

순간 압력: 과압 범위

허용 온도

주위: -40 ... +60°C, 오일 비충만식

-20 ... +60°C, 글리세린 충만식 1)

유체: 오일 비충만식: 최대 +200°C

오일 충만식: 최대 +100°C 1)

온도 효과

측정 시스템의 온도가 기준온도(+20 °C)와 편차가 있을 때:

최대값의 ±0.4%/10K(최대)

방진방수등급

IP 65 per EN 60529 / IEC 60529

스탠다드 버전

프로세스 커넥션

스테인리스 스틸 316L, 하부 마운트(LM)
G ½ B(수), 22mm 플랫

압력 소자

스테인리스 스틸 316L

압력 표시(Movement)

스테인리스 스틸

눈금판

측정 범위의 알루미늄, 흰색 바탕에 검은 글씨,
검은색 섹터로 표시된 과압 범위

포인트

검정 알루미늄

케이스

스테인리스 스틸, 견고한 배플 벽(Solidfront) 및
블로우아웃 백

윈도우

코팅 안전 유리

베젤 링

캠 링(바요넷형), 스테인리스 스틸

오일 충전 (모델 233.36)

글리세린 99.7%

(측정 범위 ≤ 0 ... 2.5bar의 경우 글리세린 86.5%)

옵션

- 기타 프로세스 커넥션
- 씰링(모델 910.17, 데이터시트 AC 09.08 참조)
- 다이어프램 씰 체결은 제품검토서 다이어프램 씰 참조
- 기타 측정 범위, 예: -1 ... 1.5bar
- 후면의 표면 마운팅 러그 또는 패널 마운팅 플랜지, 스테인리스 스틸
- 주위 온도 -40°C: 실리콘 오일 충전
- 방진방수등급 IP 66 / IP 67
- 스위치 접점(NS 100 전용, 데이터시트 AC 08.01)

CE 적합성

ATEX 지침 1)

방폭형 „c“, 건설 안전

인증

- EAC, 수입증명서, 러시아/벨라루스/카자흐스탄 관세동맹
- GOST, metrology/measurement technology, 러시아
- CRN, safety (e.g. electr. safety, overpressure, ...), 캐나다
- KOSHA, ignition protection type „i“ - intrinsic safety, 대한민국

인증 사항 1)

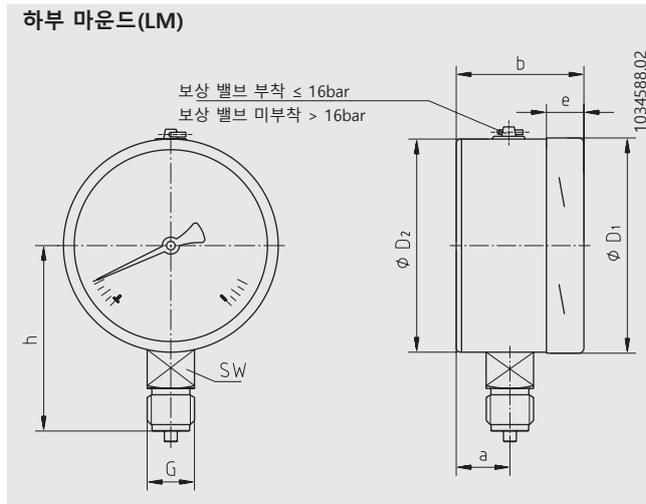
- EN 10204에 따른 2.2 테스트 보고서(예: 최첨단 제조, 재료 증거, 표시 정확도)
- EN 10204에 따른 3.1 검사 인증서(예: 표시 정확도)

1) 옵션

인증 및 성적서는 웹 사이트 참조

규격(mm)

스탠다드 버전



NS	규격(mm)							SW	중량(kg)
	a	b	D ₁	D ₂	e	G	h ±1		
100	25	59.5	101	100	17	G ½ B	87	22	0.65
160	27	65	161	159	17.5	G ½ B	118	22	1.30

EN 837-1 / 7.3에 따른 프로세스 커넥션

주문 정보

모델 / 외경 사이즈 / 측정 범위 / 커넥션 사이즈 / 옵션

© 2003 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 모든 권한 보유.
본 문서에 제시된 사양은 간행 시점을 기준으로 합니다.
당사는 사양 및 재질에 대해 수정할 수 있는 권리를 보유합니다.

WIKA 데이터시트 PM 02.15 · 04/2015

3 / 3 페이지

This document was translated by a professional translator, and is, to the best of our knowledge, linguistically correct. WIKA points out that the translation has been made at the customer's request and has not been independently checked for technical correctness (, since WIKA does not have a subsidiary with Korean as its national language).



WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
전화 +49 9372 132-0
팩스 +49 9372 132-406
info@wika.de
www.wika.de