

부르동관 압력계, 스테인리스 스틸 일반 공정(프로세스) 산업, 스탠다드 버전 모델 232.50, 233.50, NS 63 [2 1/2"], 100 [4"] 및 160 [6"]

WIKA 데이터시트 PM 02.02



추가 인증 사항은 5페이지 참조

적용분야

- 점성이 낮고 다량의 결정체 불순물이 포함되어 있지 않은 가스나 액체식 유체, 또한 주위 환경이 열악한 곳
- 화학 및 석유 화학 산업, 오일 및 가스 산업(업, 미드, 다운 스트림), 발전소, 수자원 및 폐수 산업
- 기계 설비와 일반 플랜트 건설

주요특징

- 우수한 작동 안정성 및 충격 저항성
- 케이스 충전(모델 233.50)식으로 맥동압 또는 진동이 매우 높은 어플리케이션 적용 가능
- 완벽한 스테인리스 스틸로 제작
- 측정 범위: 0 ... 0.6에서 0 ... 1,600bar [0 ... 10에서 0 ... 20,000psi]



부르동관 압력계, 모델 232.50, NS 100 [4"]

제품설명

이 우수한 품질의 부르동관 압력계 모델은 특히 공정(프로세스) 산업에 알맞습니다.

고품질 스테인리스 스틸 재료의 사용과 견고한 설계는 화학 및 일반 산업 분야에 적용이 가능합니다. 따라서 기기는 액체 또는 가스 매체나 열악한 주위 환경에서 사용이 가능합니다.

0 ... 0.6~0 ... 1,600bar [0 ... 10~0 ... 20,000psi] 의 측정 범위는 다양한 어플리케이션에 필요한 측정 범위를 보장합니다.

WIKA는 EN 837-1, ASME B40.100 표준에 따라 압력계를 제조하고 인증합니다. 게이지 케이스 뒷면은 분출 플러그가 설치

되어 분출 장치를 안전 기능으로 가지고 있습니다. 게이지 내부가 손상되면 이 부분을 통해 과압이 빠져나갈 수 있습니다.

액체 충전 케이스가 있는 233.50 모델은 높은 동적 압력 하중 및 진동에 적합합니다.

제품 사양

주문 정보	
기본사양	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-1 ■ ASME B40.100 <p>"압력계의 선택, 설치, 취급 및 작동"에 대한 정보는 기술 정보 IN 00.05를 참조하십시오.</p>
외경 사이즈(NS)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 63mm [2 ½"] ■ Ø 100mm [4"] ■ Ø 160mm [6"]
원도우	라미네이트드 안전 유리(NS 63 [2 ½"]): 폴리카보네이트)
케이스	
규격	EN 837-1에 따른 안전 수준 "S1" 케이스 둘레, 12시 방향(NS 63[2 ½"]) 및 케이스 뒷면(NS 100[4"] 및 160[6"])에 분출 장치 있음 측정 범위 ≤ 0 ... 16bar [≤ 0 ... 300psi] 케이스 배기 및 재밀봉하기 위한 보정 밸브 포함
재질	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스테인리스 스틸 1.4301 (304) ■ 스테인리스 스틸 1.4571 (316 Ti)
링	바요넷 링, 스테인리스 스틸
설치	<ul style="list-style-type: none"> ■ 없음 ■ 패널 마운팅 플랜지, 스테인리스 스틸 ■ 패널 마운팅 플랜지, 연마 스테인리스 스틸 ■ 삼각형 프로파일 링, 마운팅 브래킷이 있는 연마 스테인리스 스틸 ■ 표면 마운팅 플랜지, 스테인리스 스틸
케이스 충전(모델 233.50)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 없음 ■ 글리세린 ■ NS 100 [4"] 및 160 [6"]용 글리세린-물 혼합물, 측정 범위 ≤ 0 ... 2.5bar [≤ 0 ... 40psi] 또는 NS 63용[2 ½"] 측정 범위 ≤ 0 ... 4bar [≤ 0 ... 60psi] ■ 실리콘 오일
압력 표시 (Movement)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스테인리스 스틸 ■ everlast® 규격

측정 소자	
측정 소자 유형	부르동관, C-타입 또는 나선형
재질	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스테인리스 스틸 1.4404 (316L) ■ 모델(모델 262.50 및 263.50)
누수 방지율	<ul style="list-style-type: none"> ■ 헬륨 테스트 완료, 누수율: < 5·10⁻³ mbar l/s ■ 헬륨 테스트 완료, 누수율: < 1·10⁻⁶ mbar l/s

정확도 사양					
오차 범위					
NS 63 [2 ½"]	<table border="1"> <tr> <td>■ EN 837-1</td> <td>등급 1.6</td> </tr> <tr> <td>■ ASME B40.100</td> <td>측정 범위의 ±2 ½ % (등급 A)</td> </tr> </table>	■ EN 837-1	등급 1.6	■ ASME B40.100	측정 범위의 ±2 ½ % (등급 A)
■ EN 837-1	등급 1.6				
■ ASME B40.100	측정 범위의 ±2 ½ % (등급 A)				
NS 100 [4"], 160 [6"]	<table border="1"> <tr> <td>■ EN 837-1</td> <td>등급 1,0</td> </tr> <tr> <td>■ ASME B40.100</td> <td>측정 범위의 ±1.0 % (등급 1A)</td> </tr> </table>	■ EN 837-1	등급 1,0	■ ASME B40.100	측정 범위의 ±1.0 % (등급 1A)
■ EN 837-1	등급 1,0				
■ ASME B40.100	측정 범위의 ±1.0 % (등급 1A)				
온도 오류	측정 시스템의 기준 조건에서 벗어난 경우: 전체 눈금 값의 10°C당 ≤ ±0.4% [18°F당 ≤ ±0.4%]				
기준 조건					
주변 온도	+20°C[68°F]				

측정 범위

측정 범위	
bar	kg/cm ²
0 ... 0.6 ¹⁾	0 ... 0.6 ¹⁾
0 ... 1	0 ... 1
0 ... 1.6	0 ... 1.6
0 ... 2.5	0 ... 2.5
0 ... 4	0 ... 4
0 ... 6	0 ... 6
0 ... 10	0 ... 10
0 ... 16	0 ... 16
0 ... 25	0 ... 25
0 ... 40	0 ... 40
0 ... 60	0 ... 60
0 ... 100	0 ... 100
0 ... 160	0 ... 160
0 ... 250	0 ... 250
0 ... 400	0 ... 400
0 ... 600	0 ... 600
0 ... 1,000	0 ... 1,000
0 ... 1,600	0 ... 1,600
kPa	MPa
0 ... 60 ¹⁾	0 ... 0.06 ¹⁾
0 ... 100	0 ... 0.1
0 ... 160	0 ... 0.16
0 ... 250	0 ... 0.25
0 ... 400	0 ... 0.4
0 ... 600	0 ... 0.6
0 ... 1,000	0 ... 1
0 ... 1,600	0 ... 1.6
0 ... 250	0 ... 2.5
0 ... 400	0 ... 4
0 ... 600	0 ... 6
0 ... 1,000	0 ... 10
0 ... 1,600	0 ... 16
0 ... 2,500	0 ... 25
0 ... 4,000	0 ... 40
0 ... 6,000	0 ... 60
0 ... 10,000	0 ... 100
0 ... 16,000	0 ... 160

1) NS 63(2 1/2")에는 사용할 수 없음

측정 범위	
psi	psi
0 ... 10 ¹⁾	0 ... 1,000
0 ... 15	0 ... 1,500
0 ... 30	0 ... 2,000
0 ... 60	0 ... 3,000
0 ... 100	0 ... 4,000
0 ... 160	0 ... 5,000
0 ... 200	0 ... 6,000
0 ... 300	0 ... 7,500
0 ... 400	0 ... 10,000
0 ... 600	0 ... 20,000
0 ... 800	

진공 및 +/- 측정 범위

측정 범위	
bar	MPa
-0.6 ... 0 ¹⁾	-0.06 ... 0 ¹⁾
-1 ... 0	-0.1 ... 0
-1 ... +0.6	-0.1 ... +0.06
-1 ... +1.5	-0.1 ... +0.15
-1 ... +3	-0.1 ... +0.3
-1 ... +5	-0.1 ... +0.5
-1 ... +9	-0.1 ... +0.9
-1 ... +15	-0.1 ... +1.5
-1 ... +24	-0.1 ... +2.4
kPa	psi
-60 ... 0 ¹⁾	-30 inHg ... 0
-100 ... 0	-30inHg ... +15
-100 ... +60	-30inHg ... +30
-100 ... +150	-30inHg ... +60
-100 ... +300	-30inHg ... +100
-100 ... +500	-30inHg ... +160
-100 ... +900	-30inHg ... +200
-100 ... +1,500	-30inHg ... +300
-100 ... +2,400	

추가 정보: 측정 범위

스페셜 측정 범위	요청에 따라 다른 눈금 범위 적용 가능
단위	<ul style="list-style-type: none"> ■ bar ■ psi ■ kg/cm² ■ kPa ■ MPa

추가 정보: 측정 범위	
과부하 안전성 증가가 요구되는 곳	<ul style="list-style-type: none"> ■ 없음 ■ 2배 ■ 3배 ■ 4배 ■ 5배 <p>선택 가능성은 측정 범위 및 외경 사이즈에 따라 다릅니다</p>
진공 저항	<ul style="list-style-type: none"> ■ 없음 ■ -1bar 진공 저항
계기판	
눈금 색상	검정
재질	알루미늄
스페셜 눈금	<ul style="list-style-type: none"> ■ 없음 ■ 냉매용 온도 눈금 포함, 예: NH3: R 717 <p>기타 눈금 또는 고객 맞춤형 계기판, 예: 요청 시 빨간색 표시, 원형 호 또는 원형 섹터 등</p>
포인터	
계기 포인터	검정 알루미늄
포인터 표시/포인터 드래그	<ul style="list-style-type: none"> ■ 없음 ■ 다이얼의 빨간색 표시 포인터, 고정 ■ 윈도우의 빨간색 표시 포인터, 조정 가능 ■ 바요넷 링의 표시 포인터, 조정 가능 ■ 윈도우의 빨간색 드래그 포인터, 조정 가능
포인터 스톱 핀	<ul style="list-style-type: none"> ■ 없음 ■ 0점에서(NS 63[2 ½"])에만 해당) ■ 6시 방향(NS 100[4"], 160[6"])에만 해당)

프로세스 커넥션	
기본사양	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 837-1 ■ ISO 7 ■ ANSI/B1.20.1
치수	
EN 837-1	<ul style="list-style-type: none"> ■ G ⅜ B, 수나사 ■ G ¼ B, 수나사 ■ G ½ B, 수나사 ■ M12 x 1.5, 수나사 ■ M20 x 1.5, 수나사
ISO 7	<ul style="list-style-type: none"> ■ R ¼, 수나사 ■ R ½, 수나사
ANSI/B1.20.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ ¼ NPT, 수나사 ■ ½ NPT, 수나사
흐름 제한 장치	<ul style="list-style-type: none"> ■ 없음 ■ □ 0,6mm[0,024"], 스테인리스 스틸 ■ □ 0,3mm[0,012"], 스테인리스 스틸
재질(매체가 닿는 부분)	
프로세스 커넥션	<ul style="list-style-type: none"> ■ NS 100 [4"], 160 [6"]: 스테인리스 스틸 1.4404 (316L) ■ NS 63 [2 ½"]: 스테인리스 스틸 1.4571 (316 Ti) ■ 모델(모델 262.50 및 263.50)
부르동관	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스테인리스 스틸 1.4404 (316L) ■ 모델(모델 262.50 및 263.50)

이외의 프로세스 커넥션 또한 요청에 따라 가능합니다

작동 조건		
유체 온도		
비충만 기기	-40 ... +200 °C [-40 ... +392 °F]	
글리세린 충만식 기기	-20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F]	
실리콘 오일 충만식 기기	-40 ... +100 °C [-40 ... +212 °F]	
주변 온도		
비충만 기기 또는 실리콘 오일 충만식	-40 ... +60 °C [-40 ... +140 °F]	
글리세린 충만식 기기	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]	
압력 제한		
NS 63[2 ½"]	고정변동압력	3/4 x 최대눈금값
	급변동압력	2/3 x 최대눈금값
	순간 압력	Full scale value
NS 100 [4"], 160 [6"]	고정변동압력	Full scale value
	급변동압력	0.9 x 최대눈금값
	순간 압력	1.3 x 최대눈금값
IEC/EN 60529에 따른 방진방수등급	<ul style="list-style-type: none"> ■ IP65 ■ IP66(0 ... 20bar [0 ... 400psi] 눈금 범위에서만 선택 가능) 	

인증

완제품 범위에 포함된 승인

로고	제품설명	국가
	EU 자기적합선언 (EU declaration of conformity) 압력장비 사용지침 PS > 200bar, 모듈 A, 압력 약세사리	유럽연합
-	CRN 안전(예: 전기 안전, 과압, ...) 눈금 범위: ≤ 1,000bar	캐나다

인증 추가 선택

로고	제품설명	국가
 	EU 자기적합선언 (EU declaration of conformity) ATEX 지침 Hazardous areas - Ex h Gas II 2G Ex h IIC T6 ... T1 Gb X 더스트 II 2D Ex h IIIC T85°C ... T450°C Db X	유럽연합
	EAC Hazardous areas	Eurasian Economic Community
	GOST Metrology, measurement technology	러시아
	KazInMetr Metrology, measurement technology	카자흐스탄
-	MTSCHS Permission for commissioning	카자흐스탄
	BelGIM Metrology, measurement technology	벨라루스
	UkrSEPRO Metrology, measurement technology	우크라이나
	Uzstandard Metrology, measurement technology	우즈베키스탄
-	CPA Metrology, measurement technology	중국
	DNV GL Ships, shipbuilding (e.g. offshore)	인터네셔널

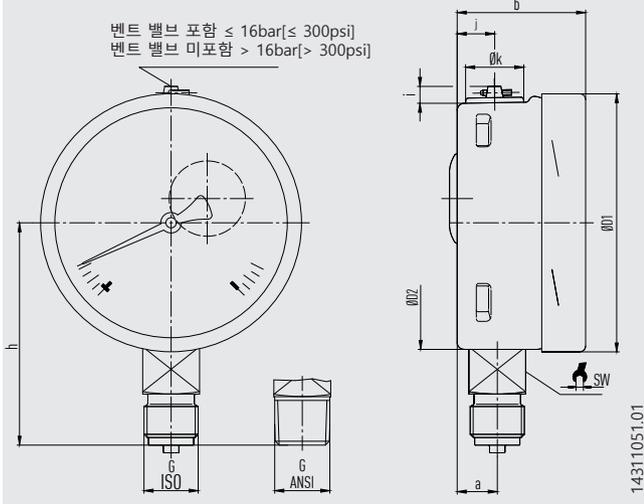
성적서 (추가선택)

성적서	
성적서	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 10204에 따른 2.2 테스트 보고서(예: 최첨단 제조, 표시 정확도) ■ EN 10204에 따른 3.1 검사 인증서(예: 습식 금속 부품에 대한 재질 증거, 표시 정확도) ■ ISO/IEC 17025에 따라 추적 가능하고 인증된 PCA 교정 인증서 ■ 요청 시 ISO/IEC 17025에 따라 추적 가능하고 인증된 국가 인증 기관의 요정 인증서
권장 교정 간격	1년(사용 조건에 따라 다름)

→ 인증 및 인증서는 웹 사이트 참조

치수 (mm)[in]

하부 마운트(방사형)



NS	무게	
	모델 232.50	모델 233.50
63 [2 ½"]	약 0.16kg [0.35lbs]	약 0.20kg [0.44lbs]
100 [4"]	약 0.6kg [1.32lbs]	약 0.9kg [1.98lbs]
160 [6"]	약 1.1kg [2.43lbs]	약 2.0kg [4.41lbs]

EN 837-1에 따른 스레드의 프로세스 커넥션

NS	G	치수 (mm)[in]								
		h ±1	a	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	G ¼ B	54 [2.13]	9.5 [0.37]	33 [1.30]	63 [2.48]	62 [2.44]	6 [0.24]	10 [0.39]	15 [0.59]	14 [0.55]
	G ⅜ B	51 [2.01]								
	M12 x 1.5	54 [2.13]								
100 [4"]	G ¼ B	80 [3.15]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	6.5 [0.26]	14.5 [0.57]	22.5 [0.89]	22 [0.87]
	G ½ B	87 [3.43]								
	M12 x 1.5	80 [3.15]								
	M20 x 1.5	87 [3.43]								
160 [6"]	G ¼ B	111 [4.37]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95] ¹⁾	161 [6.34]	159 [6.26]	6.5 [0.26]	14.5 [0.57]	22.5 [0.89]	22 [0.87]
	G ½ B	118 [4.65]								
	M12 x 1.5	111 [4.37]								
	M20 x 1.5	118 [4.65]								

ISO 7에 따른 스레드의 프로세스 커넥션

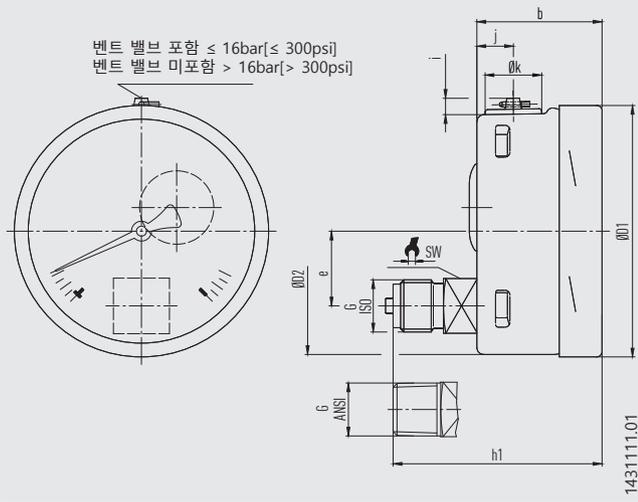
NS	G	치수 (mm)[in]								
		h ±1	a	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	R ¼	54 [2.13]	9.5 [0.37]	33 [1.30]	63 [2.48]	62 [2.44]	6 [0.24]	10 [0.39]	15 [0.59]	14 [0.55]
100 [4"]	R ¼	80 [3.15]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	6.5 [0.26]	14.5 [0.57]	22.5 [0.89]	22 [0.87]
	R ½	86 [3.39]								
160 [6"]	R ¼	111 [4.37]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95] ¹⁾	161 [6.34]	159 [6.26]	6.5 [0.26]	14.5 [0.57]	22.5 [0.89]	22 [0.87]
	R ½	117 [4.60]								

ANSI/B1.20.1에 따른 스레드의 프로세스 커넥션

NS	G	치수 (mm)[in]								
		h ±1	a	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	¼ NPT	54 [2.13]	9.5 [0.37]	33 [1.30]	63 [2.48]	62 [2.44]	6 [0.24]	10 [0.39]	15 [0.59]	14 [0.55]
	⅜ NPT	51 [2.01]								
100 [4"]	¼ NPT	80 [3.15]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	6.5 [0.26]	14.5 [0.57]	22.5 [0.89]	22 [0.87]
	½ NPT	86 [3.39]								
160 [6"]	¼ NPT	111 [4.37]	15.5 [0.61]	49.5 [1.95] ¹⁾	161 [6.34]	159 [6.26]	6.5 [0.26]	14.5 [0.57]	22.5 [0.89]	22 [0.87]
	½ NPT	117 [4.60]								

1) 플러스 16mm [0.630in] 측정 범위 0 ... 1,600bar[0 ... 20,000psi]

하부 후면 마운트



NS	무게	
	모델 232.50	모델 233.50
63 [2 ½"]	약 0.16kg [0.35lbs]	약 0.20kg [0.44lbs]
100 [4"]	약 0.6kg [1.32lbs]	약 0.9kg [1.98lbs]
160 [6"]	약 1.1kg [2.43lbs]	약 2.0kg [4.41lbs]

EN 837-1에 따른 스레드의 프로세스 커넥션

NS	G	치수 (mm)[in]								
		h ±1	b	D1	D2	e	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	G ¼ B	57 [2.24]	33 [1.30]	63 [2.48]	62 [2.44]	18.5 [0.73]	6 [0.24]	10 [0.39]	15 [0.59]	14 [0.55]
	G ½ B	54 [2.13]								
	M12 x 1.5	57 [2.24]								
100 [4"]	G ¼ B	76 [2.99]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	30 [1.18]	6.5 [0.26]	14.5 [0.57]	22.5 [0.89]	22 [0.87]
	G ½ B	83 [3.27]								
	M12 x 1.5	76 [2.99]								
	M20 x 1.5	83 [3.27]								
160 [6"]	G ¼ B	76 [2.99] ²⁾	49.5 [1.95] ¹⁾	161 [6.34]	159 [6.26]	50 [1.97]	6.5 [0.26]	14.5 [0.57]	22.5 [0.89]	22 [0.87]
	G ½ B	83 [3.27] ²⁾								
	M12 x 1.5	76 [2.99] ²⁾								
	M20 x 1.5	83 [3.27] ²⁾								

ISO 7에 따른 스레드의 프로세스 커넥션

NS	G	치수 (mm)[in]								
		h ±1	b	D1	D2	e	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	R ¼	57 [2.24]	33 [1.30]	63 [2.48]	62 [2.44]	18.5 [0.73]	6 [0.24]	10 [0.39]	15 [0.59]	14 [0.55]
100 [4"]	R ¼	76 [2.99]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	30 [1.181]	6.5 [0.26]	14.5 [0.57]	22.5 [0.89]	22 [0.87]
	R ½	82 [3.23]								
160 [6"]	R ¼	76 [2.99] ²⁾	49.5 [1.95] ¹⁾	161 [6.34]	159 [6.26]	50 [1.97]	6.5 [0.26]	14.5 [0.57]	22.5 [0.89]	22 [0.87]
	R ½	82 [3.23] ²⁾								

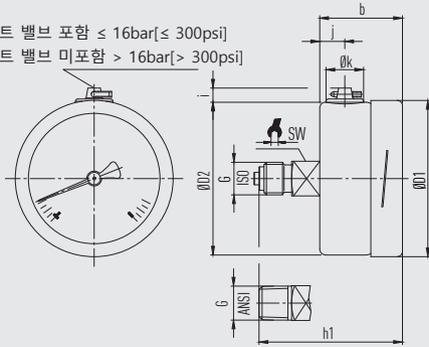
ANSI/B1.20.1에 따른 스레드의 프로세스 커넥션

NS	G	치수 (mm)[in]								
		h ±1	b	D1	D2	e	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	¼ NPT	54 [2.13]	33 [1.30]	63 [2.48]	62 [2.44]	50 [1.97]	6 [0.24]	10 [0.39]	15 [0.59]	14 [0.55]
	½ NPT	51 [2.01]								
100 [4"]	¼ NPT	80 [3.15]	49.5 [1.95]	101 [3.98]	99 [3.90]	50 [1.97]	6.5 [0.26]	14.5 [0.57]	22.5 [0.89]	22 [0.87]
	½ NPT	86 [3.39]								
160 [6"]	¼ NPT	76 [2.99] ²⁾	49.5 [1.95] ¹⁾	161 [6.34]	159 [6.26]	50 [1.97]	6.5 [0.26]	14.5 [0.57]	22.5 [0.89]	22 [0.87]
	½ NPT	82 [3.23] ²⁾								

1) 플러스 16mm [0.630in] 측정 범위 0 ... 1,600bar [0 ... 20,000psi]
 2) 플러스 16mm [0.630in] 눈금 범위 ≥ 0 ... 100bar [≥ 0 ... 1,500psi]

NS 63[2 ½"], 중앙 후면 마운트

벤트 밸브 포함 ≤ 16bar[≤ 300psi]
 벤트 밸브 미포함 > 16bar[> 300psi]



14112247.01

NS	무게	
	모델 232.50	모델 233.50
63 [2 ½"]	약 0.16kg [0.35lbs]	약 0.20kg [0.44lbs]

EN 837-1에 따른 스레드의 프로세스 커넥션

NS	G	치수 (mm)[in]							
		h ±1	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	G ¼ B	57 [2.24]	33 [1.30]	63 [2.48]	62 [2.44]	6 [0.24]	10 [0.39]	15 [0.59]	14 [0.55]
	G ⅜ B	54 [2.13]							
	M12 x 1.5	57 [2.24]							

ISO 7에 따른 스레드의 프로세스 커넥션

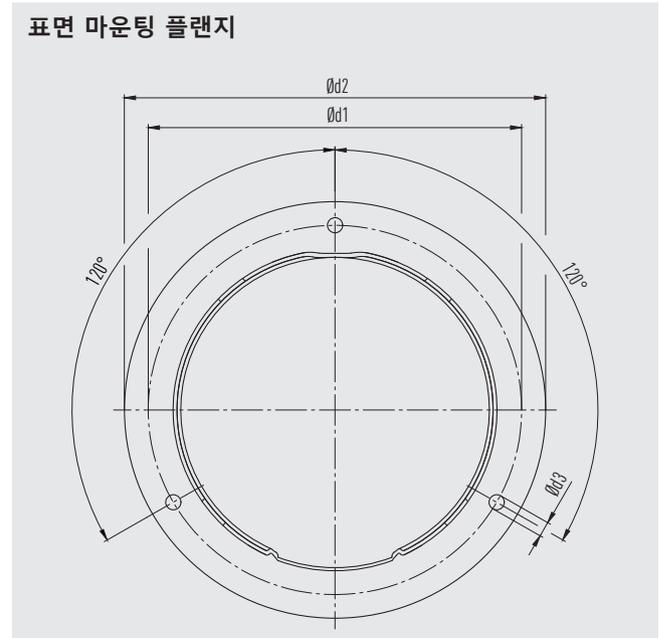
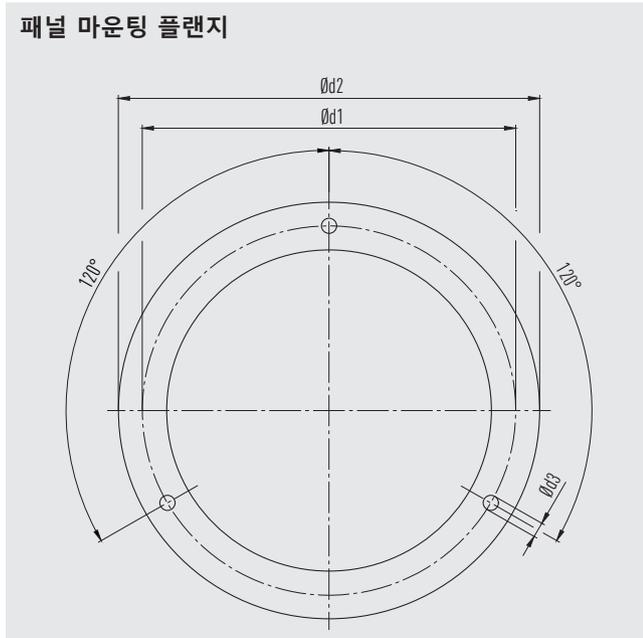
NS	G	치수 (mm)[in]							
		h ±1	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	R ¼	57 [2.24]	33 [1.30]	63 [2.48]	62 [2.44]	6 [0.24]	10 [0.39]	15 [0.59]	14 [0.55]

ANSI/B1.20.1에 따른 스레드의 프로세스 커넥션

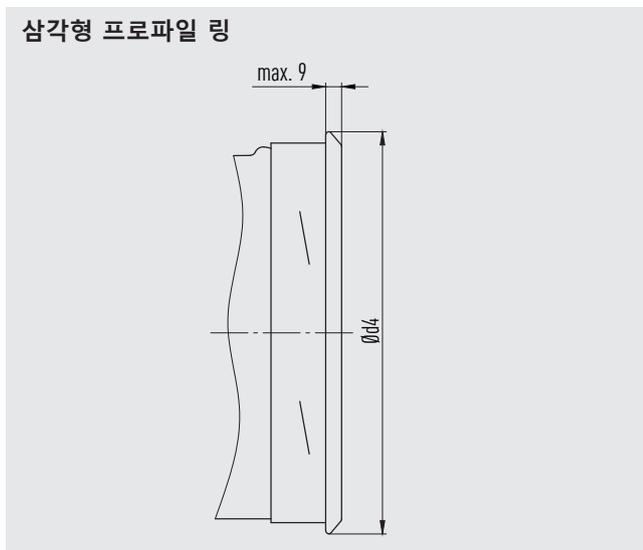
NS	G	치수 (mm)[in]							
		h ±1	b	D1	D2	i	y	k	SW
63 [2 ½"]	¼ NPT	57 [2.24]	33 [1.30]	63 [2.48]	62 [2.44]	6 [0.24]	10 [0.39]	15 [0.59]	14 [0.55]
	⅜ NPT	54 [2.13]							

액세서리

치수 (mm)[in]



NS	치수 (mm)[in]			
	권장 패널 컷아웃	d1	d2	d3
63 [2 ½"]	□ 67 ±0.3 / □ 2.6 [□ 2.64 ±0.01 / □ 0.10]	75 [2.95]	85 [3.35]	3.6 [0.14]
100 [4"]	□ 104 ±0.5 / □ 4.1 [□ 4.04 ±0.02 / □ 0.16]	117 [4.61]	132 [5.20]	4.8 [0.19]
160 [6"]	□ 164 ±0.5 / □ 6.5 [□ 6.46 ±0.02 / □ 0.26]	178 [7.01]	196 [7.71]	5.8 [0.23]



NS	치수 (mm)[in]	
	권장 패널 컷아웃	d4
63 [2 ½"]	□ 64.5 ±0.5 / □ 2.5 [□ 2.54 ±0.02 / □ 0.01]	≤ 69 [2.72]
NS 100[4"]	□ 102 ±1.0 / □ 4.0 [□ 4.02 ±0.04 / □ 0.16]	≤ 108 [4.25]
NS 160[6"]	□ 162.6 ±1.0 / □ 6.4 [□ 6.40 ±0.04 / □ 0.25]	≤ 168 [6.61]

액세서리 및 예비 부품

모델	제품설명
	910.17 씰링(Sealings) → 데이터시트 AC 09.08 참조
	910.15 사이폰 → 데이터시트 AC 09.06 참조
	910.13 과압 프로텍터 → 데이터시트 AC 09.04 참조
	IV10, IV11 니들 밸브 및 멀티포트 밸브 → 데이터시트 AC 09.22 참조
	IV20, IV21 블록-블리드 밸브 → 데이터시트 AC 09.19 참조
	IVM 모노플랜지, 프로세스 및 기기 버전 → 데이터시트 AC 09.17 참조
	BV 볼 밸브, 프로세스 및 기기 버전 → 데이터시트 AC 09.28 참조
	IBF2, IBF3 플랜지 연결부의 모노블록 → 데이터시트 AC 09.25 참조

주문 정보

모델 / 외경 사이즈 / 눈금 범위 / 프로세스 커넥션 / 커넥션 위치 / 옵션

© 02/1995 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 02.02 · 01/2021

11 / 11 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