

Bourdon tüp manometre Model 213.53, sıvı dolgu, paslanmaz çelik gövde

WIKA Bilgi formu PM 02.12



Diğer onaylar için 2.
sayfaya bakınız

Uygulamalar

- Yüksek dinamik basınç yükü veya vibrasyona sahip ölçüm noktaları için
- Çok kıvamlı olmayan ya da kristalleşmeyen ve bakır alaşımli parçalara zarar vermeyecek olan gazlı ve sıvı ortamlar için
- Hidrolik sistemler
- Kompresörler, gemi imalat endüstrisi

Diğer özellikler

- Vibrasyon ve darbeye karşı dayanımlı
- Özel sağlam tasarım
- Alman Lloyd ve Gosstandart onaylı NS 63 ve 100
- 0 ila 1,000 bar arasında ölçüm aralığı



Bourdon tüp manometre, 213.53.100 modeli, alt bağlantı

Açıklama

Dizayn
EN 837-1

Gösterge çapı (mm)
50, 63, 100

Doğruluk sınıfı
NS 50, 63: 1,6
NS 100: 1,0

Ölçüm aralıkları
NS 50: 0 ... 1 ile 0 ... 400 bar
NS 63, 100: 0 ... 0.6 ile 0 ... 1,000 bar
ya da tüm diğer eşdeğer vakum veya birleşik basınç ve vakum aralıkları

Basınç sınırlaması

NS 50, 63: Sabit: $3/4 \times$ tam skala değeri
Değişken: $2/3 \times$ tam skala değeri
Kısa süre: Tam skala değeri
NS 100: Sabit: Tam skala değeri
Değişken: $0.9 \times$ tam skala değeri
Kısa süre: $1.3 \times$ tam skala değeri

Çalışma sıcaklığı

Ortam: -20 ... +60 °C
Akışkan: +60 °C maksimum

Sıcaklık etkisi

Ölçüm sisteminin sıcaklığı referans sıcaklıktan (+20 °C) sapığında:
Tam skalanın maks. $\pm 0.4/10$ K'sı

Koruma sınıfı

EN 60529 / IEC 60529 uyarınca IP 65

Standart versiyon

Proses bağlantısı

Bakır alaşımlı,
alt bağlantı (LM) veya arka bağlantı (BM),
NS 50, 63: G ¼ B (erkek), 14 mm düz
NS 100: G ½ B (erkek), 22 mm düz

Basınç elemanı

NS 50:
Bakır alaşımı, C tipi veya sarmal tip

NS 63:
≤ 400 bar: Bakır alaşımı, C tipi veya sarmal tip
> 400 bar: Paslanmaz çelik 316L, sarmal tip

NS 100:
< 100 bar: Bakır-alaşımı
≥ 100 bar: Paslanmaz çelik 316L, sarmal tip

Mekanizma

Bakır alaşımı

Kadran

NS 50, 63: Plastik ABS, beyaz, durdurma pimli
NS 100: Alüminyum, beyaz, siyah yazı

Gösterge

NS 50, 63: Plastik, siyah
NS 100: Alüminyum, siyah

Cam

Plastik, belirgin

Gövde

Paslanmaz çelik doğal apre, NS 50: mahfaza arkasında,
saat oniki
NS 63, 100: mahfaza çevresinde, saat oniki
Gövde ve bağlantı arasında yuvarlak conta
Hava deliği mahfazası dengeleyici vana, ölçek aralığı
≤ 0 ... 16 bar.

Çerçeve halkası

Sıkıştırma tipi halka, parlak apre, üçgen bilezik

Dolgu sıvısı

Gliserin

Opsiyonlar

- Diğer proses bağlantıları
- Contalar (model 910.17, bkz. veri sayfası AC 09.08)
- Paslanmaz çelikten mekanizma ve ölçüm sistemi (model 233.53)
- NS 100: Sıfır ayarı (ön taraf)
- Özel bir lehimle arttırılmış madde sıcaklığı
 - NS 50, 63: 100 °C
 - NS 100: 150 °C
- Silikon yağı dolgusu sayesinde -40 ile 60 °C arasındaki ortam sıcaklıklarına dayanıklı
- NS 50: 0 ile 1.000 bar arasında yüksek ölçek aralığı
- Arka bağlantı için paslanmaz çelik, panel bağlantı flanşı
- Paslanmaz çelik, yüzey bağlantı flanşı (NS 50 değil)
- Bağlantı kelepçesi (arka bağlantı için)

CE uygunluğu

Basınçlı ekipmanlar yönetmeliği

97/23/EC, PS > 200 bar, A modülü, basınç aksesuarı

Onaylar

- **GL**, gemiler, gemi yapımı (örn: açık deniz), Almanya
- **GOST**, metroloji/ölçüm teknolojisi, Rusya
- **GOST-R**, ithalat belgesi, Rusya
- **CRN**, emniyet (örn: elektrik, emniyet, yüksek basınç vb.), Kanada

Sertifikalar ¹⁾

- 2.2 test raporu, EN 10204 uyarınca (örn: en son yeniliklere uygun imalat, dayanıklı malzeme, gösterge doğruluğu)
- 3.1 kontrol sertifikası, EN 10204 uyarınca (örn: gösterge doğruluğu)

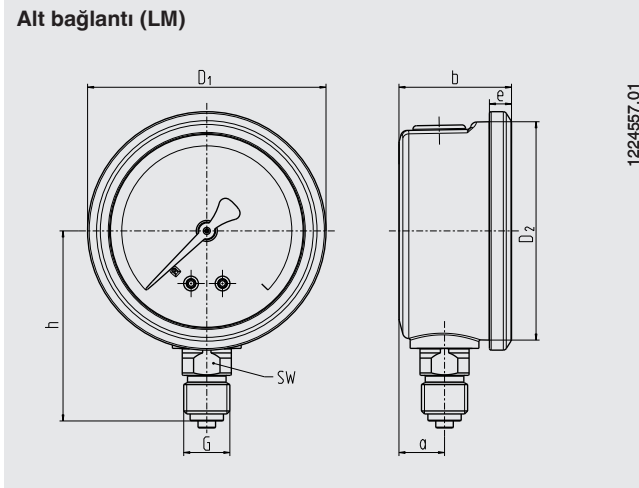
1) Seçenek

Onaylar ve belgeler için web sitesine bakınız

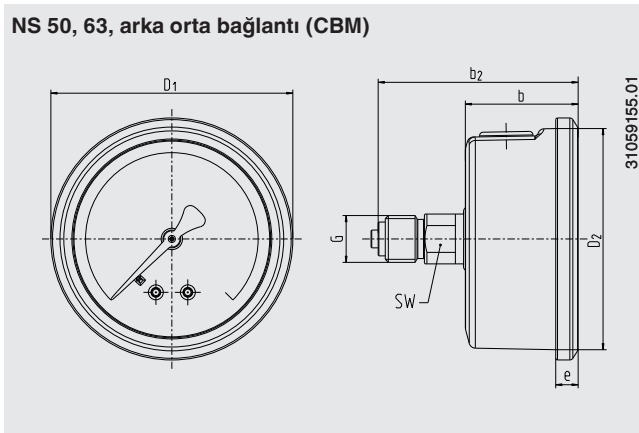
Boyutlar, mm

Standart versiyon

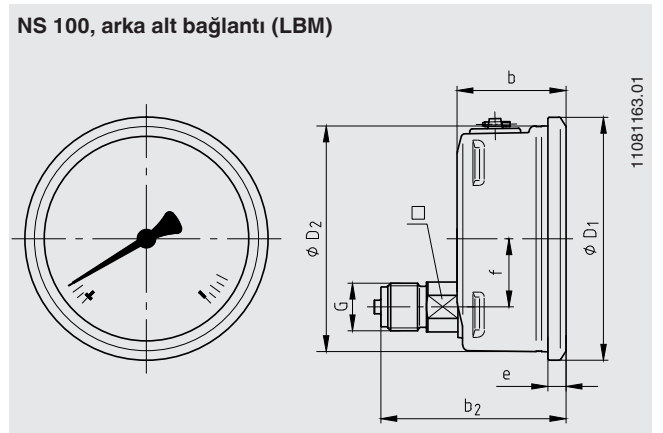
Alt bağlantı (LM)



NS 50, 63, arka orta bağlantı (CBM)



NS 100, arka alt bağlantı (LBM)



NS	Boyutlar, mm										Kg ağırlık
	a	b ±0,5	b ₂ ±0,5	D ₁	D ₂	e	f	G	h ±1	SW	
50	12	30	55	55	50	5,5	-	G ¼ B	48	14	0,15
63	13	32	56	68	62	6,5	-	G ¼ B	54	14	0,21
100	15,5	48	81,5	107	100	8	30	G ½ B	87	22	0,80

EN 837-1 / 7.3 uyarınca bağlantı süreci

Sipariş bilgileri

Model / Gösterge çapı / Ölçüm skalası / Bağlantı şekli / Montaj şekli / Opsiyonlar

© 2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tüm hakları saklıdır.
Bu belgede verilen özellikler, yayımlama sırasındaki mühendislik durumunu temsil etmektedir.
Özellikler ve malzemede değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

WIKA Bilgi formu PM 02.12 - 04/2014

Sayfa 3 / 3



WIKAI Instruments İstanbul

Basınç ve Sıcaklık Ölçüm Cihazları İhr. ve
Tic. Ltd. Şti. Bayraktar Bulvarı No: 1734775
Yukarı Dudullu - İstanbul
Tel: (+90) 216 415 90 66
Faks: (+90) 216 415 90 97
E-Posta: info@wika.com.tr
www.wika.com.tr