

Tlakomer s kapsľovou pružinou Vyhotovenie z nehrdzavejúcej ocele Typ 632.50/633.50, bez/s kvapalinovou náplňou

WIKA Dátový list PM 06.03



Oblasti použitia

- S kvapalinovým plnením puzdra pri vysokých dynamických tlakových zaťaženiach a vibráciách
- Pre plynné, suché a agresívne médiá, aj v agresívnom prostredí
- Procesný priemysel: chemický, petrochemický, farmaceutický, biotechnologický, strojársky a energetický priemysel

Charakteristické vlastnosti

- Nastavenie nuly na prednej strane
- Kompletne z nehrdzavejúcej ocele
- Zvláštna poloha prípoja na vyžiadanie
- Rozsahy stupníc s nízkymi hodnotami od 0 ... 2,5 mbar



Tlakomer s kapsľovou pružinou, typ 632.50

Popis

Vyhotovenie
EN 837-3

Menovitá veľkosť v mm
63, 100, 160

Trieda presnosti
1,6

Rozsahy stupníc
Men. veľkosť 63: 0 ... 40 mbar do 0 ... 600 mbar
Men. veľkosť 100: 0 ... 16 mbar do 0 ... 600 mbar
Men. veľkosť 160: 0 ... 2,5 mbar do 0 ... 600 mbar
alebo všetky zodpovedajúce rozsahy pre podtlak, alebo kombinované rozsahy pre podtlak a pretlak

Maximálny prípustný tlak

Konštantné zaťaženie: koncová hodnota stupnice
Kolísavé zaťaženie: 0,9 x koncová hodnota stupnice

Prevádzková teplota

Okolie: -20 ... +60 °C
Médium: maximálne +100 °C

Vplyv teploty

Keď sa teplota meracieho systému odchyľuje od referenčnej teploty (+20 °C):
max. ±0,6 %/10 K koncovej hodnoty stupnice

Stupeň ochrany

IP 54 podľa EN 60 529 / IEC 529
(s kvapalinovou náplňou IP 65)

Štandardné vyhotovenie

Procesná prípojka

Nehrdzavejúca oceľ 316L,
 Procesná prípojka zospodu alebo na spodku zadnej strany ¹⁾
 Men. veľkosť 63: G ¼ B (vonkajší závit)
 Men. veľkosť 100, 160: G ½ (vonkajší závit)

Prvok na meranie tlaku

Nehrdzavejúca oceľ 316L

Tesnenie

FPM/FKM

Ručičkový mechanizmus

Nehrdzavejúca oceľ

Nastavenie nuly

Na prednej strane

Číselník

Hliníkový biely, stupnica s čiernym písmom

Ručička

Hliníková, čierna

Puzdro

Nehrdzavejúca oceľ

Priezor

Vrstvené bezpečnostné sklo
 (s kvapalinovou náplňou: akrylové sklo)

Kružok

Kružok (s bajonetovým uzáverom), nehrdzavejúca oceľ

Plniaca kvapalina (pri type 633.50):

Men. veľkosť 100 a 160 od rozsahu stupnice ≥ 100 mbar
 Glycerín 86,5 %

Voliteľné možnosti

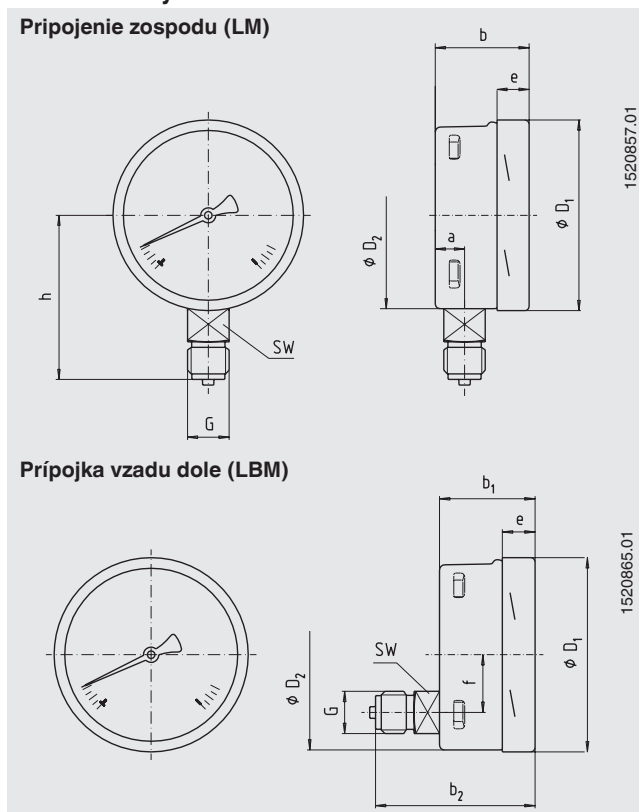
- Iná procesná prípojka
- Vyššia trieda presnosti: trieda 1,0
- Prípustná teplota okolia -40 ... +60 °C

Ďalšie voliteľné možnosti

- Možnosť preťaženia tlakom a bezpečné meranie podtlaku pri rozsahoch stupnice
 > 25 mbar: 10 x koncová hodnota stupnice
 ≤ 25 mbar: 3 x koncová hodnota stupnice
- Zadná montážna príruha
- Men. veľkosť 100 a 160: predná montážna príruha
- Men. veľkosť 100 a 160: trojhranný krúžok so svorkou
- Men. veľkosť 100: od rozsahu stupnice ≥ 60 mbar s transmittrom (typ 89X.34, dátový list AC 08.02)
- Men. veľkosť 100 a 160: od rozsahu stupnice ≥ 100 mbar so spínacími kontaktmi (typ 831, dátový list AC 08.01)
- Vyhotovenie podľa ATEX Ex II 2 GD c TX

Rozmery v mm

Štandardné vyhotovenie



MV	Rozmery v mm										Hmotnosť v kg	
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	SW	
63	9,5	42	42	63	64	62	22	- ¹⁾	G ¼ B	52	14	0,19
100	15,5	49,5	49,5	83	101	99	17,5	30	G ½ B	87	22	0,60
160	15,5	49,5	49,5	83	161	159	17,5	50	G ½ B	118	22	1,10

Procesná prípojka podľa EN 837-1 / 7.3

1) Pri men. veľkosti MV 63: pripojenie zozadu v strede

Objednávacie údaje

Typ / Menovitá veľkosť / Rozsah stupnice / Rozmer prípojky / Umiestnenie prípojky / Voliteľné možnosti

Špecifikácie uvedené v tomto dokumente predstavujú stav techniky v dobe vydania.
 Vyhradzuje si právo vykonávať zmeny špecifikácií a materiálov.