

Použití

- pro plynné a kapalné, ne vysoce viskózní a krystalizující měřené látky, které nenarušují slitiny mědi
- přesné měření v laboratořích
- měření tlaků s velkou přesností
- přezkoušení provozních manometrů

Výhody

- přestavitelný ukazatel pro optimální přesnost odečtu
- přesné ručičkové ústrojí s běžci z niklové mosazi
- rozsahy indikace od 0 ... 600 bar
- indikační rozsahy až do 0...400 bar

Technické parametry

Provedení: EN 837-1

Jmenovitá velikost: 160

Třída přesnosti: 0,6

Rozsahy indikace

0 ... 0,6 až 0 ... 600 bar

a všechny odpovídající rozsahy pro negativní příp. negativní a pozitivní přetlak

Médium seřízení

<= 25 bar: plyn

< 25 bar: kapalina (vnitřní prostor měřicího systému následně vysušený)

Rozsahy použití

Klidové zatížení: koncová hodnota na stupnici

Střídavé zatížení: 0,9 x koncová hodnota na stupnici

Krátkodobé: 1,3 x koncová hodnota na stupnici

Přípustné teploty

Okolní prostředí: -40 ... +60 °C

Měřená látka: maximálně +80 °C

Vliv teploty

Při odchylce měřicího systému od referenční teploty (+20 °C):

max. ±0,4 %/10 K od příslušné velikost dílku stupnice

Druh ochrany

IP 54 (EN 60 529 / IEC 529)



Koncovka připojení tlaku

slitina mědi, vnější závit dole nebo vzadu
G 1/2 B, otvor klíče 22

Měřicí článek

< 100 bar: slitina mědi, kruhová forma, pájení na měkko
>= 100 bar: chromniklová ocel, tvar šroubu, pájení natvrdo

Ručičkové ústrojí

Slitina mědi, běžci niklová mosaz

Číselník

bílý hliník, černé odstupňování

Ukazatel měřicího přístroje

přestavitelný ukazatel, hliník, černý

Kryt

chromniklová ocel

Průzorové sklo

vícevrstvé bezpečnostní sklo

Kroužek

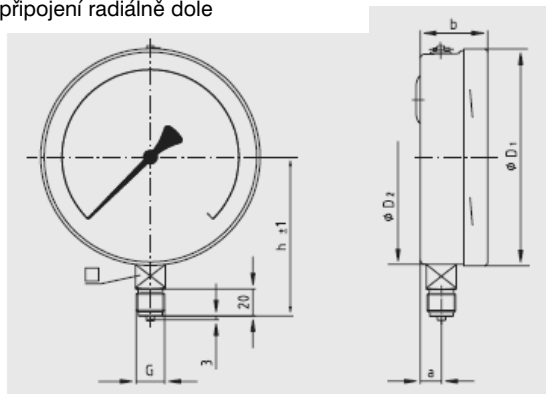
bajonetový kroužek, chromniklová ocel

Zvláštní nabídky

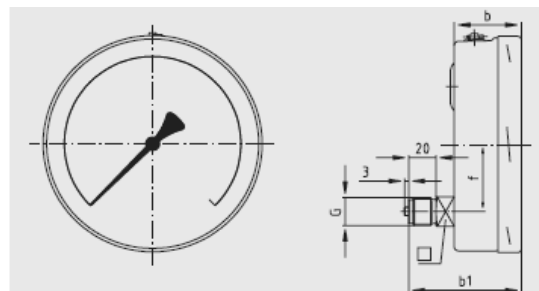
- jiné procesní připojení
- kapalinová náplň
- zvýšená teplota měřené látky do 100 °C se speciálním pájením na měkko
- zvýšená teplota měřené látky do 200 °C
- upevňovací okraj vpředu nebo vzadu, chromniklová ocel
- tříhranný čelní kroužek, leštěná chromniklová ocel se třmenem
- vyšší přesnost zobrazení, třída 0,25
- zrcadlová stupnice
- vnější korekce nulového bodu (nastavitelný číselník)
- mezní čidlo

Standardní provedení

připojení radiálně dole



připojení na zadní straně excentricky



Jmenovitá

velikost

Rozměry v mm

Hmotnost

	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	SW	
160	15,5	49,5 ¹⁾	49,5 ¹⁾	83 ¹⁾	161	159	17,5	50	G 1/2 B	118	22	1,10

Kolik připojení tlaku podle EN 837-3 / 7.3

1) U rozsahu indikace <=4 bar a => 100 bar se zvětšuje rozměr o 16 mm

Objednávání

Typ / jmenovitá velikost / rozsah indikace / velikost připojení / poloha připojení / zvláštní nabídky