

Použití

- pro měření diferenčních tlaků nebo dvou rozdílných přetlaků
- pro plynné a kapalně, ne vysoce viskózní a nekrytalizující měřené látky.

Technické parametry

Provedení

Dva na sobě navzájem nezávislé měřicí systémy, paralelní uložení kolíku měření tlaku.

Jmenovitá velikost: 100, 160

Třída přesnosti (EN 837-1 / 6): 1,6

Rozsahy indikace

0 ... 0,6 až 0 ... 1000 bar

Požadovaný rozsah indikace zvolit podle maximálního celkového přetlaku! U topení s oběžným čerpadlem je celkový přetlak zpravidla roven hydrostatickému tlaku plus tlaku čerpadla. Aby byly zajištěny dobré podmínky pro odečet, nesmí být diferenční tlak D nižší než koncová hodnota na stupnici.

Při objednání uveďte oba tlaky:

- maximální celkový přetlak
- diferenční tlak

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: -20 ... +60 °C

Měřená látka: maximálně +60 °C (pájení na měkko)
maximálně +100 °C (pájení natvrdo)

Vliv teploty

Při odchylce měřicího systému od referenční teploty (+20 °C):
max. ±0,4 %/10 K od příslušné velikost dílku stupnice

Druh ochrany: IP 33 (EN 60 529 / IEC 529)

Kolík připojení tlaku

slitina mědi, 2x vnější závit Z 1/2 B, otvor klíče 22
(EN 837-1/7.3), připojení plus vzadu, připojení minus vpředu
(značené značkami (+) a (-))

Měřicí článek

< 100 bar: slitina mědi, kruhový tvar, 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

1 normální ukazatel: černý hliník

1 ukazatel na stupnici: bílý hliník

s 50% rozsahem indikace vždy pro plus a minus zobrazení diferenčního tlaku

Kryt: černá ocel

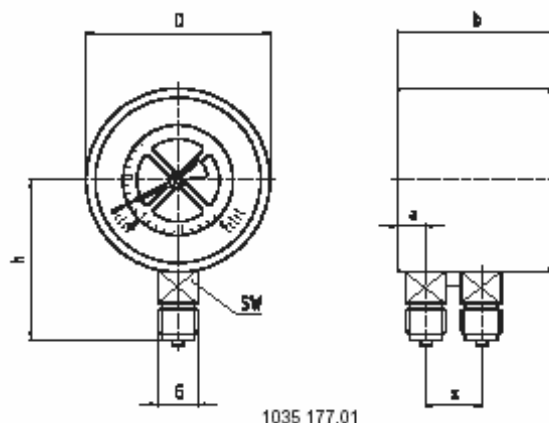
Průzorové sklo: vícevrstvé bezpečnostní sklo

Kroužek: černý ocelový převlečený kroužek

Zvláštní nabídky

- kryt a kroužek z chromniklové oceli
- provedení s dvojí indikací ("dvojitý manometr")
- měřicí systémy chromniklová ocel 1.4571 (typ 731.12)
- jmenovitá velikost 100: plnění kapalinou (typ 713.12)
- jmenovitá velikost 100: měřicí systém, kryt, kroužek chromniklová ocel a plnění kapalinou (typ 733.02)
- odčítací ručičkové ústrojí (jedna ručička pro zobrazení diferenčního tlaku), poloha připojení tlaku obráceně: (+) - připojení vpředu, (-) - připojení vzadu, slitina na mědi nebo chromniklová ocel
- odolný vůči teplotě měřené látky do max. 200 °C (pouze u měřicích systémů z chromniklové oceli a bez naplnění kapalinou)
- upevňovací okraj vpředu nebo vzadu
- mezní čidlo (technický list AC 08.01), odčítací ručičkové ústrojí

Rozměry



Jmenovitá velikost	Rozměr v mm							Hmotnost (kg)
	a	b	D	Z	h ± 1	X	OK	
100	15,5	82	100	Z ½ B	87	32	22	1,00
160	15,5	86,5	160	Z ¼ B	118	32	22	1,60

Kolík připojení tlaku podle EN 837-3 / 7.3

Objednávání

Typ / jmenovitá velikost / diferenční tlak nebo dvojitá indikace / velikost připojení / maximální celkový přetlak /
velikost diferenčního tlaku / zvláštní nabídky