

# MANOMETRY CELONEREZOVÉ DVOJITÉ A DIFERENČNÍ

průměry 80, 100, 160 mm  
spodní a zadní přípoj

## SPECIFIKACE:

Dvojité celonerezové manometry se používají k měření rozdílu dvou tlaků agresivních médií, široké spektrum měření přetlaku i podtlaku. Diferenční celonerezové manometry jsou určeny k měření konečné difference tlaku agresivních médií. Široké spektrum typů diferenčních manometrů.

**DVOJITÉ:** Dvojité manometry se používají především tam, kde je zapotřebí měřit hodnotu dvou

Řada: 13352,  
13353



statických tlaků nebo diferenční tlak mezi dvěma statickými tlaky. Jedná se o jeden zdroj měření tlaku, kdy na jednom ciferníku jsou zobrazeny naměřené hodnoty. Na hlavní stupnici jsou zobrazeny hodnoty dvou statických tlaků a na pomocné stupnici, lze odečíst rozdíl obou statických tlaků. Teplota okolí je -20 až 60°C, teplota média  $T_{max}$  60°C.

**DIFERENČNÍ:** Manometry diferenční průmyslové 5595/5596 jsou vhodné pro nižší tlaky. Diferenční

Řada: 5595/  
5596



manometry se používají k měření tlaků kapalin, par a plynů, které nepůsobí korozivně na slitiny mědi a jejich viskozita umožňuje měření pomocí měřícího mechanismu. Manometry diferenční jsou dodávány ve velikostech  $d=100, 160\text{mm}$  a jsou vhodné i do náročnějších podmínek při měření agresivních látek, jsou odolné vůči organickým rozpouštědlům. Teplota okolí je -20 až 60°C, teplota média  $T_{max}$  80°C.

**Řada:** Manometry diferenční 5637/5638 jsou základní diferenční manometry pouze s jedním

5637/5638



ukazatelem, indikují pouze jeden skutečný tlak. Diferenční manometry 5637/5638 lze použít na veškeré měření dvou statických tlaků kapalin, par a plynů, které nepůsobí korozivně na slitiny mědi a jejich viskozita umožňuje měření pomocí měřícího mechanismu. Manometry diferenční jsou dodávány ve velikostech  $d=160\text{mm}$  s možností el. kontaktů. Teplota okolí je -20 až 60°C, teplota média  $T_{max}$  100°C.

**Řada:** Manometry diferenční 5670/5675 jsou robustní celonerezové diferenční manometry

5670/5675



určeny do těžších a náročnějších podmínek. Diferenční manometry 5670/5675 lze použít na veškeré měření tlaků kapalin, par a plynů, které nepůsobí korozivně na slitiny mědi a nerez oceli tř. 17 348/1.4571 a jejich viskozita umožňuje měření pomocí membránového měřícího mechanismu. Teplota okolí je -30 až 60°C, teplota média  $T_{max}$  60°C. Manometry diferenční jsou dodávány ve velikostech,  $d=100, d=160\text{mm}$ . Manometry je možné dodávat s glycerínovým plněním, s elektrickými kontakty, provedení do ATEX prostředí.

**Řada:** Manometry diferenční typ 702.01.100 (DELTA-plus) jsou univerzální diferenční manometry s vestavěným zobrazovačem statického tlaku. Diferenční manometry 701.01.100 lze použít na měření tlaků kapalin, par a plynů, které nepůsobí korozivně na slitiny mědi a jejich viskozita umožňuje měření pomocí měřicího mechanismu nerez tř.1.4305. Nejčastější využití diferenčních manometrů 702.01.100 je na filtračních jednotkách, tlakových pumpách a všude tam, kde je potřeba sledovat statický i diferenční tlak. Manometry diferenční jsou dodávány ve velikosti  $d=100\text{mm}$ . Teplota okolí je  $-10$  až  $70^\circ\text{C}$ , teplota média  $T_{\text{max}} 90^\circ\text{C}$ .



### Diferenční manometr s magnetickým pístem



Manometry diferenční s magnetickým pístem jsou vhodné v aplikacích s vysokým statickým tlakem. Diferenční manometry lze použít na měření tlaků kapalin, par a plynů, které nepůsobí korozivně na slitiny mědi a jejich viskozita umožňuje měření pomocí měřicího mechanismu nerez tř. 1.4305. Pro média s vyšší agresivitou nebo viskozitou lze použít manometr s oddělovací membránou. Diferenční manometry s magnetickým pístem lze využít i v aplikacích na měření malých diferencí i při vysokém statickém tlaku. Toto provedení nachází uplatnění v široké škále aplikací, manometry je možno dodávat v provedení s pístem a pružinou nebo s membránou, v široké škále materiálového provedení - mosaz, hliník, nerez. Teplota okolí je  $-20$  až  $60^\circ\text{C}$ , teplota média  $T_{\text{max}} 100^\circ\text{C}$ . Další možnosti provedení dle individuálního požadavku – s HIRLEKAR kontakty, spínacími kontakty, analogový výstup, speciální provedení stupnice, připojovací závit, atd.

**Řada:** Manometry diferenční průmyslové 732.50/1610/2700 jsou vhodné pro nižší tlaky. Diferenční manometry 732.50/1610/2700 lze použít měření tlaků kapalin, par a plynů, které nepůsobí korozivně na slitiny mědi a jejich viskozita umožňuje měření pomocí měřicího mechanismu. Manometry diferenční jsou dodávány ve velikostech  $d=100, 160\text{mm}$  a jsou vhodné i do náročnějších podmínek při měření agresivních látek, jsou odolné vůči organickým rozpouštědlům. Teplota okolí je  $-20$  až  $60^\circ\text{C}$ , teplota média  $T_{\text{max}} 100^\circ\text{C}$ .



**Řada:** Manometry diferenční 732.14/2680 jsou robustní celonerezové diferenční manometry určené do těžších a náročnějších podmínek. Diferenční manometry lze použít na veškeré měření tlaků kapalin, par a plynů, které nepůsobí korozivně na slitiny mědi a nerez oceli tř. 1.4571 a jejich viskozita umožňuje měření pomocí membránového měřicího mechanismu. Teplota okolí je  $-20$  až  $60^\circ\text{C}$ , teplota média  $T_{\text{max}} 100^\circ\text{C}$ . Manometry diferenční jsou dodávány ve velikostech,  $d=100, 160\text{mm}$ . Manometry je možné dodávat s glycerínovým plněním, s elektrickými kontakty, provedení do ATEX prostředí.



**Řada:** 1630CH Manometry diferenční typ 1630CH jsou vhodné pro velmi nízké diferenční tlaky a statické tlaky do  $40\text{ kPa}$ . Manometry lze použít na měření tlaků kapalin, par a plynů, které nepůsobí korozivně na slitiny mědi. Manometry diferenční jsou dodávány ve velikosti  $d=63\text{mm}$  a jsou vhodné do podmínek, kde je zapotřebí měřit velmi nízké tlaky max  $2,5\text{kPa}$  diferenčního tlaku. Teplota okolí je  $-40$  až  $60^\circ\text{C}$ , teplota média  $T_{\text{max}} 60^\circ\text{C}$ . Další možnosti provedení dle individuálního požadavku – speciální provedení stupnice, připojovací závit, atd.

