

## **Diferenční manometr se spínacími kontakty typ 200 DPG**

### **Zásady pro montáž a pro uvedení do provozu**

Pro přístroje v základním provedení platí, že při čelním pohledu je vstup vyššího tlaku (HI) situován vlevo, vstup nižšího tlaku (LO) je vpravo.

U přístrojů s opačně umístěnými vstupy je nula na pravé straně stupnice a ručka se vychyluje směrem vlevo.

Při správné montáži je osa vstupního a výstupního hrdla vodorovná, ciferník je svisle. Při namontování v odlišné poloze může dojít ke zhoršení přesnosti měření.

Přístroj je kalibrován tak, aby při stoupajícím tlaku nebyla chyba měření větší než 2% z rozsahu. Pokud je třeba optimalizovat přesnost pro měření při sestupné tendenci tlaku, potom je nutné uvést tento požadavek v objednávce.

Protože výchylka deformačního členu se v přístroji přenáší na magnetickém principu, je třeba dbát na to, aby při montáži nebyly použity žádné magnetické materiály (např. vstupní hrdla, upevňovací materiál) ve vzdálenosti menší než 50 mm od přístroje.

K připojení trubiček D=6 dodáváme nerezová hrdla s převlečnou maticí a se dvojicí těsnících prstenců. Hrdla utěsníte vůči tělu přístroje teflonovou páskou nebo těsnícím tmelem, který je určen pro utěsňování závitových spojů. Při montáži trubky do hrdla si zkontrolujte správnost sestavení podle přiložené kopie z katalogu výrobce hrdel. K utěsnění by mělo stačit dotažení převlečné matky o 1 ¼ otáčky.

### **Spínací kontakty a jejich seřízení**

Spínací kontakty jsou umístěny v plastovém krytu na zadní straně přístroje. Při připojování vodičů se řiďte schémata, které jsou uvedeny v anglické verzi návodu. Dbejte, aby nebyly překročeny dovolené hodnoty zatížení kontaktů. Při požadavku na větší zatížení kontaktů volte přístroj vestavěným relé,

Úroveň tlaku, při kterém dochází k sepnutí kontaktů, se seřizuje jedním nebo dvěma šroubky, které jsou situovány z levé strany přístroje. Pro zvýšení spínacího tlaku otáčejte šroubkem proti směru hodinových ručiček.

U přístrojů s opačným umístěním vstupního a výstupního hrdla platí opačné pravidlo.

*V případě jakýchkoliv nejasností nás kontaktujte na výše uvedených telefonních číslech.*