

NÁVOD NA OBSLUHU A MONTÁŽ MANOMETRŮ

Tlakoměry dodávané Thermis spol. s r.o. se mohou používat na měření tlaku prostředí, pro které jsou určené a které mají vyznačené na číselníku. Není-li tlakové prostředí určené, může se tlakoměr použít na měření tlaku takového prostředí, které nekrytalizuje a nezpůsobuje korozi součástí přicházejících do styku s tímto prostředím.

Tlakoměry svým vyhotovením odpovídají normě EN 837 část 1 až 3 (ustanovení čl. 9 a 10).

Tlakoměry určené na měření tlaku kyslíku nesmí přijít do styku s olejem a tukem!

Pracovní podmínky:

Tlakoměry se mohou používat v základních, studených a horkých prostředích, stejně tak i v uzavřených prostorech v suchu a vlhkém klimatu. Tlakoměry není možné používat v prostředí se zvýšenou, nebo extrémní agresivitou (definice podle EN 60 529)

Požadavky na použití tlakoměrů, přesnost, hystereze, vliv teploty, kolísání tlaku a mechanických vibrací jsou definované v čl. 9 EN 837.

Montáž:

Na upevňování se smí používat výhradně čtyřhran, nebo šestihran na připájecím čepu, nikdy ne pouzdro tlakoměru. U tlakoměrů s korektorem nuly je nutné kontrolovat polohu ukazovatele oproti nulové značce. Případná odchylka se odstraní otáčením nulového šroubu směrem doprava, nebo doleva. U tlakoměrů plněných glycerínem je v pouzdře uzavřený glycerín, který při umístění tlakoměru v prostředí s nižší anebo vyšší teplotou okolí mění svůj objem a tak ovlivňuje měřené údaje. Z tohoto důvodu je potřeba po namontování tlakoměru vyměnit těsnící strukturu v horní části pouzdra za šroubem s otvorem, který je dodáván spolu s tlakoměrem. Tímto otvorem bude vnitřní prostor tlakoměru spojený s okolní atmosférou.

Nízkotlaké manometry jsou velmi citlivé na působení vnějších vlivů (přepřevu nebo změny teplot), a proto se může stát, že po namontování do systému je nutno přesně nastavit ručičku na nulu. K tomuto nastavení se používá tzv. „nulovací šroub“ umístěný na ciferníku.

Tlakoměr musí být lehce přístupný, nesmí být vystaven vlivu sálavého tepla, vibracím, tlakovým rázům a rychlým kolísáním tlaku. Musí být namontovaný v poloze označené na číselníku. Před ohřevem vroucí, nebo přehřátou kapalinou, párou je nutné tlakoměr chránit dostatečně dlouhou kondenzační smyčkou, případně jiným chladicím zařízením. Tlakoměr je nutné umístit ve stejné výšce jako je odběr tlaku. Není možné podmínku dodržet, např. při malých hodnotách tlaku - vlivem výškového rozdílu. Mezi připájecí potrubí a tlakoměr se na odvzdušnění a profukování potrubí vkládá tlakoměrový kohout (do největšího pracovního přetlaku 1,6 MPa) anebo ventil (60 MPa).

Před profukováním potrubí s přímým uzavíracím ventilem je třeba tlakoměr demontovat.

Při kontrole nuly se tlakoměr spojí s atmosférickým tlakem přepnutím kohoutu anebo uvolněním odvzdušňovacího šroubu ventilu. Kohout se musí přepínat pomalu, aby nevznikl tlakový náraz, který by mohl tlakoměr poškodit.

ZÁRUČNÍ LIST: Výrobce poskytuje záruku na kvalitu, provedení a funkci výrobku ve smyslu § 135 a § 198 zákoníku 45/1983 Sb. a to po dobu 24 měsíců od data prodeje při dodržení podmínek pro výrobky definovaných v čl. 9 EN 837 část 1 až 3 a návodu na montáž.

REKLAMACE: Reklamacie tlakoměrů je uznána v případě, kdy jsou splněné podmínky výrobců a to : Předložený záruční list reklamovaného tlakoměru , faktura zaplacených tlakoměrů, neporušená plomba u tlakoměrů, které jsou zaplombované a jsou dodrženy podmínky návodu na obsluhu a montáž.

Datum:

Razítko: