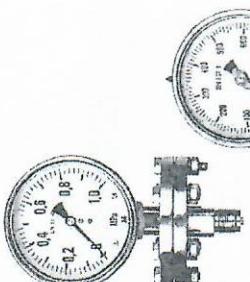


NÁVOD NA MONTÁŽ A POUŽITIE TLAKOMEROV

NO.05/2017



Oznámenie podľa nariadenia o tlakových zariadeniach PED 2014/68/EÚ

- tlakomer sú "tlakové prístrojové" podľa článku 1, odovzdec 2.4
- objem tlakového časti je < 0.1 l
- tlakomer je označený známkou ČE pre skupinu II G podľa prílohy 2, tabuľky 1 red 2 dovolený pracovný tlak presne 200 bar
- tlakomer, ktoré nie sú označené ČE značkou sú vyrobenci, súlade s článkom 3, odovzdec 3 "správnej inžinierskej praxe".

Súvisiace normy:

- tieto prístroje sú v súlade s STN EN 831-1+AC a STN EN 837-3
- tlakomer určený na použitie v zariadeniach na planetárne zváranie sú v súlade s normou STN EN 562
- "pre použitie v ATEX" musia byť tlakomery označené Ex II 2D c TX súlade so smernicou 2014/34/EU a normou STN EN 13463-1 neelektrické zariadenie pre potreby výbušnej atmosféry"

Upozornenie:

Nepripravné používanie tlakomerov môže spôsobiť ťažkou a zranenia. Počiať tejto normy musí používateľ zabezpečiť, aby bol tlakomer inštalovaný a používaný len v bezpečnom súčasťou.

Prevedie, či tlakomer, skonštruovaný v súlade s normou EN 837-1/3 je vhodný na zanielenanie použitia a hľadisko:

- prevádzkový tlak (PT) : v závislosti od modelov PTmax, 75% najväčšej hodiny stupnice pre statický tlak alebo 65% najväčšej hodiny stupnice dinamického tlaku, maximálnej prevádzkovej teplote, (Pe)
- prevádzkového tlaku (PT) : v závislosti od modelov PTmax, 75% najväčšej hodiny stupnice pre statický tlak alebo 65% najväčšej hodiny stupnice dinamického tlaku, maximálnej prevádzkovej teplote, (Pe)

Pred začiatkom inštalácie dodržujte odporúčania normy EN 837-2:

- Prevedie, či tlakomer, skonštruovaný v súlade s normou EN 837-1/3 je vhodný na zanielenanie použitia a hľadisko:
- prevádzkový tlak (PT) : v závislosti od modelov PTmax, 75% najväčšej hodiny stupnice pre statický tlak alebo 65% najväčšej hodiny stupnice dinamického tlaku, maximálnej prevádzkovej teplote, (Pe)
- prevádzkový tlak (PT) : v závislosti od modelov PTmax, 75% najväčšej hodiny stupnice pre statický tlak alebo 65% najväčšej hodiny stupnice dinamického tlaku, maximálnej prevádzkovej teplote, (Pe)

Montáž:

Tlakomer musí byť montovaný v súlade so štandardom pravox.

- Radiame vám, aby ste montovali tlakomer s izolačným ventilom
- Využívajte automotívnu súpravu so súporúčenou nástrojom, ktorá náskaňa, v prípravom plynu skupiny II C (v používanie oceľových nástrojov celkom zakázané) (SN EN 112-1).
- Užívateľ musí preventi, či sú správne dokonale kompatibilní s medcom, ktoré má byť merané. Na ustanovenie spojky použíte kľúč sprievajnej veľkosti. NIKDY NEKŘUTTE PUZDRO, aby ste utiahli spoj.
- Ked davať prístroj do užívania, dodržiavajte návod.

- Pri tlakomeroch, vybavených zadným bezpečnostným otvorom zabezpečte, aby bola medzi zadným panelom pruzdra a napľažiskom povrchom medzera apon 20mm.
- Podobne pri tomto typu zadnej výfukovacej a pruzera napínacieho tlaku a tlakového tlaku neodstraňujte - zátku z jeho miesta.
- U tlakomera sú napínané glycerínenom je po montáži potrebné upraviť zátku tlakomera nasledovným spôsobom:

- pri použití zátky s možnosťou ustruženia, vysúpok zátky usústredí/otvorte (open) pri použití innej zátky je titlo nutné symontovať na pribalenej zátku s otvorom
- Tlakomer opäťovo používate, iba ak je médium také isté ako pri pôvodnom použití.

Skladovanie:

- Skladovacia teplota: - 40 až +70°C

Použitie:

- Upozornenie:
Prevádzkové podmienky musia byť také, aby sa mohol prístroj používať bezpečne.

Tlakomer nesmie byť vystavene:

- mechanickým rázom, ak je tu toro riziko, instalačie ho vzdialosť s kapitálnym prípojením, vibráciami, ak je tu toro riziko, instalačie vzdialosť s kapitálnym prípojením alebo použite tlakomer s tímto kvapalinou.
- tlakomu impulzom: ak je tu toro riziko, použite držak so škratkovou skrutkou alebo limuzíne tlakových rázov.

Použitie v kyslikovom okruhu

- Preverte či je tlakomer košťurovaný pre také použitie. Na číslovejku musí byť vytlačenie slovo OXYGEN a medzidňa symbol (bezolejný).
- Tlakomer nesmie prist do kontaktu s olejom alebo mastnotou, ktorá nie je kompatibilná s kyslikom, inak hrozí RIZIKO VYBUCHU.
- Aby ste sa vŕhli zo využívania tlakomera, upratovať ho v ablatívnej kompresii, zvyšuje tlak pomaly.

tlak vysší ako je prevádzkový tlak (PT) môže spôsobiť poškodenie alebo zničenie tlakomera, ak je tu toto riziko, použite teply (P) tu môžu pospoliť poškodenie alebo zničenie tlakomera. Ak je tu toto riziko, použite chladicí, kondenzátor súčiú, alebo namontuje záskal správnu lepku pri tlakomere.

PREMATLAK a.s.

916 27 Castkovice 350 - Slovenská Republika
tel: +421 32 7742 333, 311 fax: +421 32 7742 320
www.prematlak.sk email: prematlak@prematlak.sk

- Počas ciemomáraďa dbajte, aby tlakomer neboli pod tlakom. Preventívne ho demontujte pomaly.
- Skontrolujte či teplota puzdra nie je tečia, aby spôsobila vznikanie okolitých predmetov, alebo popálenie pracovníka.
- Skontrolujte, či používateľ produkto náchadzuje sa v trubici a v bloku tlakomera nie sú nebezpečné pre operátora a okolité prostredie

- Všeobecná bezpečnosť prevádzky často závisí od spotiahlosnosti tlakomerov instalovalých v prevádzke.
- Kazdý tlakomer, pri ktorom sa zdá, že uvádzané nesprávne údaje, musí byť okamžite odstránené a potom preukázaný. Ak skúšky ukazú, že je nespôsobilý, musí byt nahradený novým prístrojom.
- Na zabezpečenie súravné funkcie a požadovanej prasnosti tlakomera by sa malo vykonávať pravidelné overovanie.
- Tlakomer, ktorý bol vystavene abnormálnym podmienkam pri používaní (najm. ohňu, neprípravné tekutiny, dlhodobému neprímerenému preťahu a pod.) sa násmešne používať.
- Užívanie, overovanie a rekalibráciu musia vykonávať iba pracovníci schvárení výrobcom a s náplňou v uvedenej podobe, zariadenia sa s náplňou v pradajacom alebo priamo s výrobcom.

- V prípade potreby konzultácie sa informujte na:

PREMATLAK a.s.

916 27 Castkovice 350 - Slovenská Republika
tel: +421 32 7742 333, 311 fax: +421 32 7742 320
www.prematlak.sk email: prematlak@prematlak.sk