

Mechanické tlakoměry – návod k obsluze (dle normy ČSN EN 837)

Použití:

Tlakoměry s bourdonovým perem a krabicovou membránou jsou určeny k měření tlaku a podtlaku plyných a kapalných médií, která nepůsobí agresivně na použitý materiál, nekystalizují a nejsou vysoce viskózní.

Za volbu typu přístroje zodpovídá odběratel.

Tlakový rozsah:

U tlakoměrů standardních (tř. přesnosti 1,6 a vyšší) platí obecně tyto zásady:

Stálé zatížení: do $\frac{3}{4}$ rozsahu stupnice

Střídavé zatížení: do $\frac{2}{3}$ rozsahu stupnice

Max. zatížení: krátkodobě v celém rozsahu stupnice

U tlakoměrů tř. přesnosti 1,0 a nižší platí obecně tyto zásady:

Stálé zatížení: v celém rozsahu stupnice

Střídavé zatížení: do 90% rozsahu stupnice

Max. zatížení: krátkodobě do 1,3 násobku rozsahu stupnice

Pro média se střídavým nebo pulsujícím tlakem a v místech, kde jsou vibrace doporučujeme aplikovat přístroje s glycerinovým tlumením, škrtkou tryskou, nebo předsadit tlumič tlak.rázů.

Teplota měřeného média: -20 až +70°C (pokud není uvedeno jinak)

Teplota okolí: -20 až +70°C

Skladování a doprava: Tlakoměry skladujte v suchém místě při teplotách, které odpovídají výše uvedené teplotě okolí.

Při přepravě a manipulaci dbejte, aby přístroj nebyl vystaven otřesům.

Instalace: Vždy musí souhlasit připojovací závit tlakoměru se závitem v připojovacím místě. Pod dosedací plochou přístroje by mělo být použito **odpovídající tlakoměrové těsnění**. Přístroj dotahujte klíčem, který odpovídá šestihranu, čtyřhranu nebo plochému konci na přípoje tlakoměru.



Nikdy nedotahujte přístroj otáčením pláště s ciferníkem!! Mohlo by dojít k poškození přístroje. Poloha ciferníku by měla být svislá, pokud není na ciferníku uvedeno jinak. Přístroje jsou v této poloze zkoušeny, event. kalibrovány.

U tlakoměrů tlumených glycerinovou náplní je plášť v horní části pláště utěsněn gumovou zátkou nebo zajišťovacím šroubem.

Po montáži je třeba ustříhnout špičku gumové zátky, nebo vyměnit zavírací šroub za průchozí šroub (je přibaleno), aby se vyrovnal rozdíl mezi atmosférickým tlakem a tlakem uvnitř pláště tlakoměru. Malý průsak glycerinu při přepravě není na závadu.

Třída přesnosti: Přístroje musí odpovídat třídě přesnosti vyznačené na ciferníku, to znamená, že maximální povolená odchylka od skutečnosti je vyjádřena v procentech rozsahu ciferníku.

Tlakoměry jsou při výrobě standardně sériově kontrolovány (je možné je po určité době opět seřizovat).

Likvidace: Přístroje neobsahují žádné nebezpečné látky a jsou recyklovatelné.

Závady a jejich odstranění: Pokud na přístroji zjistíte závadu nebo poškození, které nebylo způsobeno neodborným zacházením nebo dopravou, obraťte se neprodleně na dodavatele.

Přístroje jsou pro přepravu baleny tak, aby nedocházelo k jejich poškození. Pokud přesto došlo při přepravě k poškození přístroje, uplatněte reklamaci co nejdříve u dodavatele a předložte celou zásilku včetně obalu.

Záruka: Dodavatel je zodpovědný za vlastnosti stanovené technickými podmínkami a platnými normami. Při nedodržení výše uvedených zásad poskytuje dodavatel na zboží záruku 12 měsíců od dodání zboží. Pokud není mezi dodavatelem a odběratelem dohodnuto jinak.

Na přístroje se nevztahuje záruka:

- pokud byl přístroj poškozen během dopravy přepravní službou, nebo zákazníkem
- pokud byl přístroj poškozen při montáži, neodborným zacházením nebo nedodržením povolených hodnot měřeného média
- pokud byl proveden zásah či oprava přístroje jinou firmou