



Teploměr kapilárový tlakový

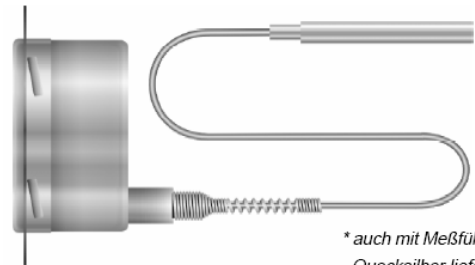
TSL 51.xx

Rozsah měření od - 40 až do +600 °C

Jmenovitá velikost 63; 80; 100; 160

Provedení bajonetové pouzdro,
přední příruba do panelu

Tolerance třída 1 DIN 16 203



Popis, použití

Precizní tlakový teploměr s kapilárou pro dálkové měření teplot ve všech průmyslových nebo stavebních oborech. Teploměr měří v jakékoliv poloze a může být umístěn i do prostředí, kde jsou kladeny vysoké nároky na odolnost vůči nepříznivým vlivům vnějšího prostředí. Krytí IP 65.

Hlavice teploměru je vyrobena z nerezové oceli DIN 1.4301, kapilára a stonek z nerezové oceli DIN 1.4571.

Maximální délka kapiláry 25 m.

Průzor je ze skla.

Teploměry lze použít v širokém rozsahu měření teplot bez nároků na údržbu a provozní náklady. Doporučená hloubka ponoru je min. 100 mm, u krátkých stonků je potřeba zajistit ponor v celé délce.

Stonek odolává tlaku 1,6 MPa, při vyšším zatížení je nutné použít ochrannou jímku.

Rozsahy

viz. strana 2

Dovolené zatížení

max. přetížení = max. rozsah stupnice

Speciální provedení

Kapalinové tlumení. Vlečná ručička. Pro průměr 100 mm a 160 mm možnost nástavby s elektrickými kontakty. Chránička na kapiláru. Kompenzace vlivu okolní teploty pro 100 mm uvnitř pouzdra, pro 160 mm dvojitou kapilárou. Rozsahy měření dle požadavku.

Měřicí stonky

stonek \varnothing 6, 8, 10, 12 mm

hladký, s maticí s vnějším závitem, s maticí s vnitřním závitem, s posuvným ořechem.

Závity G 1/2, G 3/4, M 18x1,5, M 20x1,5, M 24x1,5, M 27x2, M 30x2, M 33x2.

Typové označení

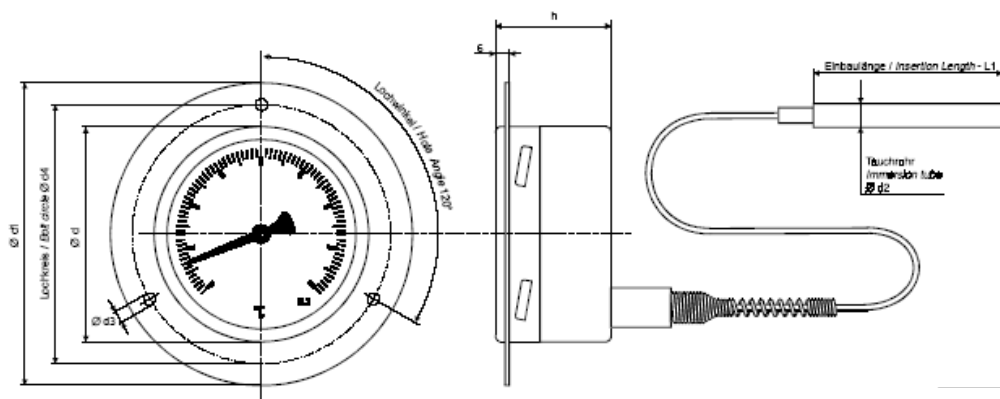
TSL 51.10 – hladký stonek

TSL 51.12 – stonek s otočnou maticí s vnějším závitem

TSL 51.13 – stonek s maticí s vnitřním závitem

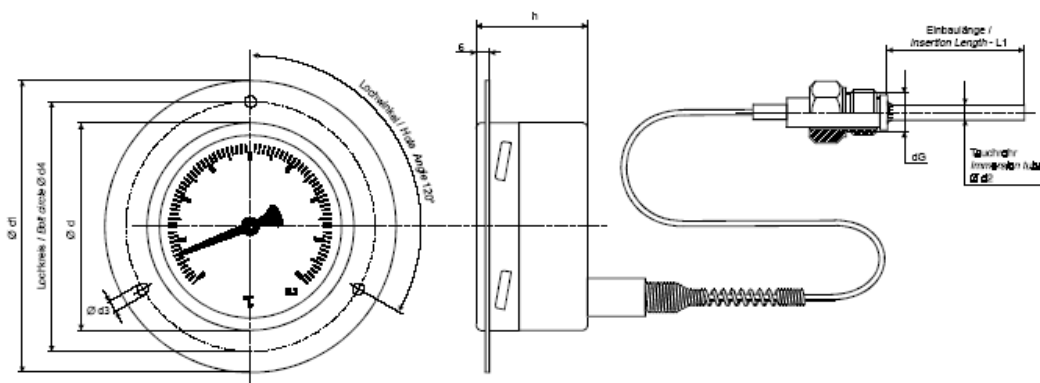
RAMSES sdružení, Aloisovská 116, 198 00 Praha 9 - CZ

tel. +42 2 66611106, tel.,fax + 42 2 66611105, e-mail: info@ramses.cz, <http://www.ramses.cz>

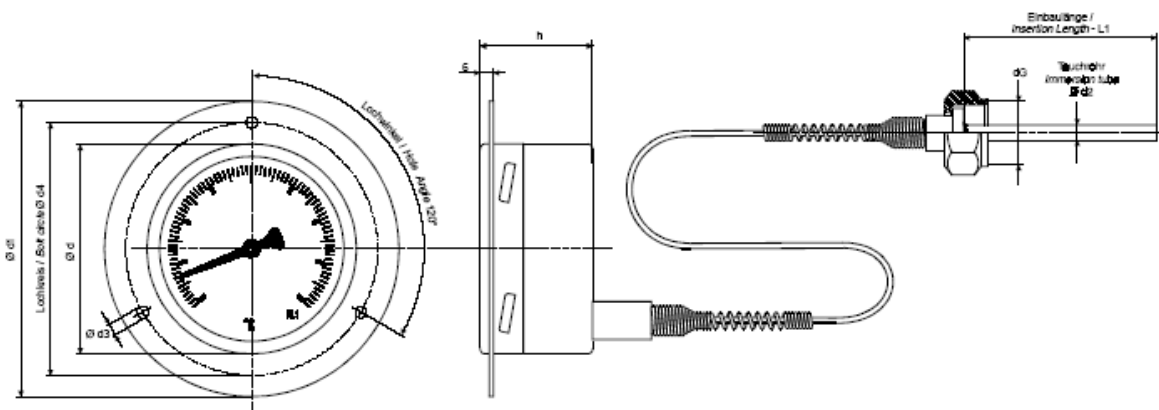


51.10 hladký stonok

3



51.12 vnější otočná matice



51.13 vnitřní matice

Rozsahy:

- | | |
|----------------|---------------|
| -40 až + 40 °C | 0 až + 120 °C |
| -40 až + 60 °C | 0 až + 160 °C |
| -30 až + 50 °C | 0 až + 200 °C |
| -20 až + 40 °C | 0 až + 250 °C |
| -20 až + 60 °C | 0 až + 300 °C |
| 0 až + 60 °C | 0 až + 350 °C |
| 0 až + 80 °C | 0 až + 400 °C |
| 0 až + 100 °C | 0 až + 500 °C |
| | 0 až + 600 °C |

Délka stonku – minimálně 60 mm
maximálně 1500 mm