



## Teploměr kapilárový tlakový

### TSL 53.xx

<b>Rozsah měření</b>	<b>od - 40 až do +600 °C</b>
<b>Jmenovitá velikost</b>	<b>63; 80; 100; 160</b>
<b>Provedení</b>	<b>bajonetové pouzdro, montáž na konzolu</b>
<b>Tolerance</b>	<b>třída 1 DIN 16 203</b>



### 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 nastavby 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 ½, G ¾, M 18x1,5, M 20x1,5, M 24x1,5, M 27x2, M 30x2, M 33x2.

### Typové označení

**TSL 53.10** – hladký stonek

**TSL 53.12** – stonek s otočnou maticí s vnějším závitem

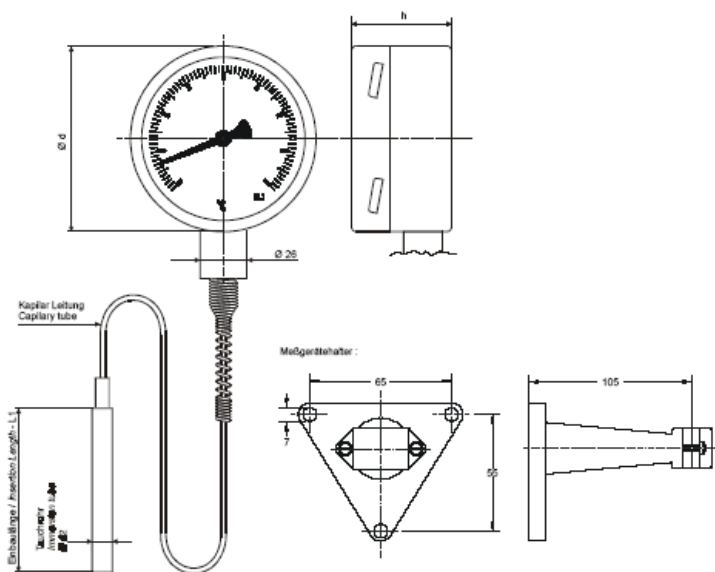
**TSL 53.13** – stonek s maticí s vnitřním závitem

---

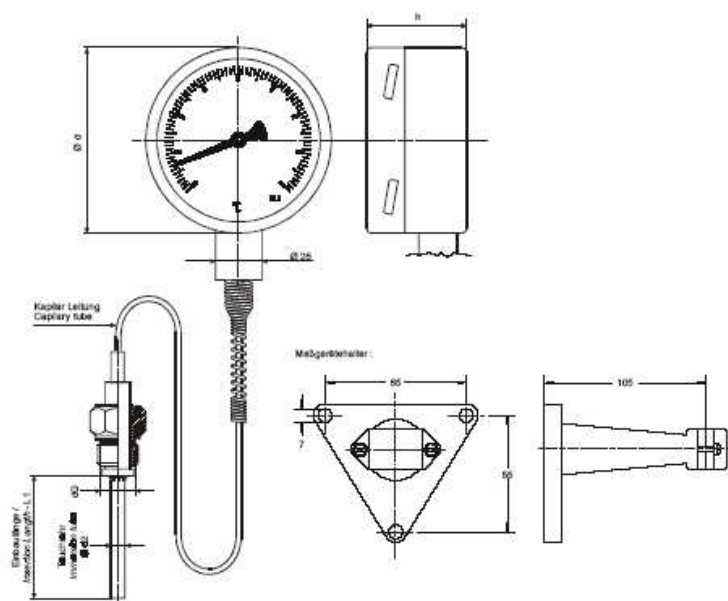
RAMSES sdružení, Aloisovská 116, 198 00 Praha 9 - CZ

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

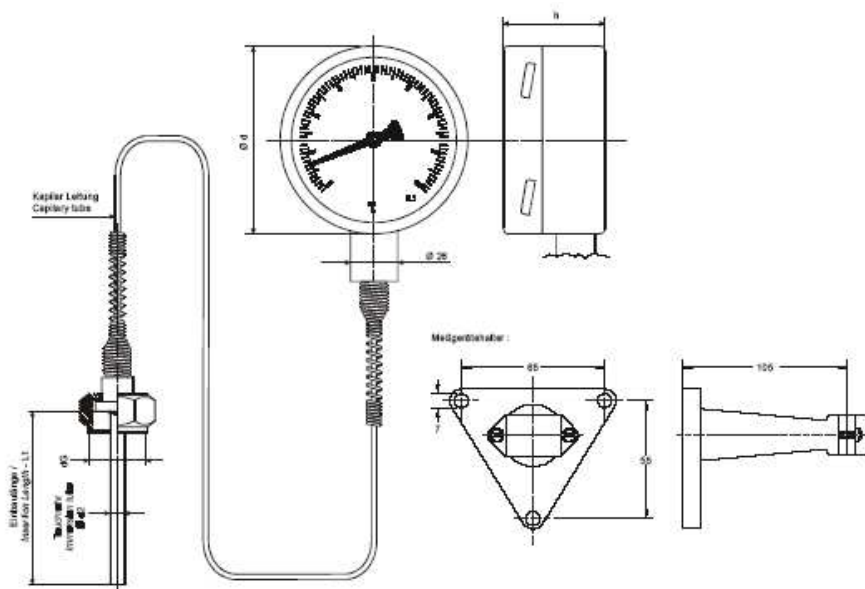
---



53.10 hladký stoněk



53.12 vnější otočná matice



53.13 vnitřní matice

**Rozsahy:**

-40 až + 40 °C  
 -40 až + 60 °C  
 -30 až + 50 °C  
 -20 až + 40 °C  
 -20 až + 60 °C  
 0 až + 60 °C  
 0 až + 80 °C  
 0 až + 100 °C

0 až + 120 °C  
 0 až + 160 °C  
 0 až + 200 °C  
 0 až + 250 °C  
 0 až + 300 °C  
 0 až + 350 °C  
 0 až + 400 °C  
 0 až + 500 °C  
 0 až + 600 °C

Délka stonku – minimálně 60 mm  
 maximálně 1500 mm