

## Teploměry bimetalové DTR a DTÚ průměr 106 mm spodní, zadní přívod



Dvoj-kovové technické teploměry jsou určeny svou konstrukcí a přesností pro běžná měření teplot za provozních podmínek. Používají se k přímému měření teplot téměř ve všech průmyslových odvětvích.

Lze je používat v kotelnách, strojovnách, sklenících, v systémech ústředního vytápění a podobně. Pro zvláštní případy se teploměry vyrábějí též v provedení do ztížených klimatických podmínek (T34). V některých případech, zejména při vyšší tlaku než 0,3 MPa na stonku teploměru, nebo ve zvláštních případech zamontování teploměru, se stonky vkládají do teploměrových jímek. Teploměry s rozsahem 0 °C až +350 °C a 0 °C až +450 °C se nesmějí používat bez jímky. Teploměry s délkou u stonku 60 mm se vyrábějí pouze v typovém provedení DTR s rozsahy do +200 °C. Aby údaje teploměru byly správné, je nutno při zabudování zajistit, že celý měřicí systém bude ponořen v měřené teplotě. Doporučená hloubka ponoru P je alespoň 60 mm, pro rozsah 0-350 °C a 0-450 °C minimálně 80 mm. Dovolena tolerance pro všechny rozsahy je  $\pm 2,5\%$  v celém rozsahu. Hmotnost typu DTR je cca 340 g a typu DTU cca 430 g. Udaná hmotnost je průměrná - liší se v závislosti na délce stonku

### Povrchová úprava stonků

stonky pr. 8 mm bez povrchové úpravy  
 stonky pr.  $\square$  12 mm nastříkány ochranným lakem  
 zlepšené provedení - chrom

### Technické údaje

Teploměr	Dělení stupnice	Rozsah stupnice	Měřicí rozsah	Délka stonku ... L [ mm ]								
				Ø d = 8 mm (mat. nerez (AKVS))					Ø d = 12 mm (mat. ocel tř. 11)			
Typ	po °C	°C	°C	60	100	160	250	400	630	1000	1500	
DTR	2	- 30 až +50	-20 až +40	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2	0 až 120	20 až 100	x	x	x	x	x	x	x	x	
	5	0 až 200	20 až 180	x	x	x	x	x	x	x	x	
	10	0 až 350	50 až 300		x	x	x	x	x	x	x	
	10	0 až 450	50 až 400		x	x	x	x	x	x	x	
DTU	2	- 30 až +50	-20 až +40		x	x	x	x	x	x	x	
	2	0 až 120	20 až 100		x	x	x	x	x	x	x	
	5	0 až 200	20 až 180		x	x	x	x	x	x	x	
	10	0 až 350	50 až 300		x	x	x	x	x	x	x	
	10	0 až 450	50 až 400		x	x	x	x	x	x	x	

### Objednávání

V objednávce je nutno uvést :

- typ přístroje
- počet kusů
- měřicí rozsah
- délku stonku

U zvláštních provedení uvést :

- zda se jedná o provedení do ztížených klimatických podmínek
- pochromovaný stonek – zlepšené provedení
- zda se zvláštním příslušenstvím a jakým

Jakékoliv odchylky od standardního provedení musí být dohodnuty s výrobcem.

### Nákres teploměru DTU a DTR

