THERMIS MĚŘÍCÍ A REGULAČNÍ TECHNIKA

Návod na použití technických teploměrů rovného TR a úhlového TU

- **Popis a způsob použit**

Technické teploměry TR, TU jsou určeny svou konstrukcí pro měření teplot za provozních podmínek.
Mohou být instalovány v jakékoliv poloze. Teploměry jsou konstrukčně přizpůsobeny tlaku 0,3 MPa, při použití jímky až 0,6 MPa.
Teploměry TR, TU jsou univerzální teploměry použitelné ve všech průmyslových odvětvích, kde nejsou požadovány zvláštní hygienické předpisy, instalují se pomocí jímky, která chrání stonek proti kapalinám a tlakům vyšším než 0,3 MPa. Pro teploměry TR, TU je doporučená hloubka ponoru stonku do měřeného média 100 mm, teploměry TR s délkou stonku 45 mm a 60 mm se musí používat vždy s teploměrovou jímkou a teploměrový stonek zasouvat celou délkou do jímky.
Teploměry TR a TU s rozsahem –30 + 50°C, 0 + 120°C a 0 + 200°C musí být při meření v kapalině v jímce,u rozsahu 0 ÷ 350°C a 0 ÷ 450°C musí být použita jímka vždy.
Přesnost měření je pro všechny rozsahy 2 % z rozsahu stupnice.
Jiné použití teploměru je třeba projednat s odborníkem. Nesmí se používat jako bezpečnostní výstroj.

- **Podmíky skladování**

Skladovací prostory musí být prosty chemických nebo jiných činitelů, které by mohly působit rušivě na hotové uskladněné výrobky. S teploměry je nutno zacházet šetrně a bez větších nárazů.
Teploměry musí být uloženy v suché místnosti s max. vlhkostí vzduchu 70% a teplotou 0°C až 30°C, bez náhlých tepelných změn.

- **Instalace**

Při instalaci se stonek nesmí vystavit rázům a ohybu. Pro upevnění teploměru TR a TU je možno použít teploměrové jímky. Teploměry nesmí být upravovány pro instalační poměry.

- **Likvidace**

Likvidaci proveďte následujícím způsobem: Odevzdat do sběrných surovin.

- **Možné drobné závady a jejich odstraňování**

Závady technických teploměrů odstranuje výhradně výrobce.

- **Záruka**

Za předpokladu, že výrobek bude umístěn a používán v souladu s pokyny uvedenými v návodu pro obsluhu, poskytuje výrobce záruku dle platného zákoníku, pokud nebude sjednáno jinak.
Výrobce odmítne záruční opravu, jestliže byl přístroj poškozen:

- při dopravě a skladování odběratelem, popř. jeho zákazníky,
- při montáži nebo demontáži do zařízení odběratele, popř.. jeho zákazníku.

- **Záruční a pozáruční opravy**

Záruční a pozáruční opravy zajištuje výrobce. Vadný technický teploměr reklamujte u prodávajícího. Reklamace tlakoměrů je uznána v případě, kdy jsou splněné podmínky a to :

- předložený záruční list reklamovaného tlakoměru,
- faktura zaplacených tlakoměrů,
- byly dodrženy podmínky návodu na obsluhu a montáž.

Teploměr	Ø hlavice	Dělení stupnice	Měřící rozsah	Délka stonku … L (mm)								
Typ	D [mm]	po °C	po °C	Ø d = 8 mm (mat. nerez (AKVS))						Ø d = 12 mm (mat. ocel tř. 11)		
				45	60	100	160	250	400	630	1000	1500
TR 60	60	1	-30 až +50		x	x	x	x				
		1	0 až 120	x	x	x	x	x				
		2	0 až 200	x	x	x	x	x				
		5	0 až 350			x	x	x				
		10	0 až 450			x	x	x				
TR 100	100	1	-30 až +50		x	x	x	x	x	x	x	x
		1	0 až 120	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		2	0 až 160		x	x	x	x	x	x	x	x
		2	0 až 200	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		5	0 až 350			x	x	x	x	x	x	x
		10	0 až 450			x	x	x	x	x	x	x
TR 120	120	1	-30 až +50		x	x	x	x	x	x	x	x
		1	0 až 120		x	x	x	x	x	x	x	x
		2	0 až 200		x	x	x	x	x	x	x	x
		5	0 až 350			x	x	x	x	x	x	x
		10	0 až 450			x	x	x	x	x	x	x

Teploměr	Ø hlavice	Dělení stupnice	Měřící rozsah	Délka stonku … L (mm)								
Typ	D [mm]	po °C	po °C	Ø d = 8 mm (mat. nerez (AKVS))						Ø d = 12 mm (mat. ocel tř. 11)		
				45	60	100	160	250	400	630	1000	1500
TU 60	60	1	-30 až +50			x	x	x	x			
		1	0 až 120			x	x	x	x			
		2	0 až 200			x	x	x	x			
		5	0 až 350			x	x	x	x			
		10	0 až 450			x	x	x	x			
TU 100	100	1	-30 až +50			x	x	x	x	x	x	x
		1	0 až 120			x	x	x	x	x	x	x
		2	0 až 160			x	x	x	x	x	x	x
		2	0 až 200			x	x	x	x	x	x	x
		5	0 až 350			x	x	x	x	x	x	x
		10	0 až 450			x	x	x	x	x	x	x
TU 120	120	1	-30 až +50			x	x	x	x	x	x	x
		1	0 až 120			x	x	x	x	x	x	x
		2	0 až 200			x	x	x	x	x	x	x
		5	0 až 350			x	x	x	x	x	x	x
		10	0 až 450			x	x	x	x	x	x	x