



Popis :

Dvojkové technické teploměry jsou určeny svoji konstrukcí k přímému měření teplot v běžných podmínkách. Lze je používat v kotelnách, strojovnách, v systémech ústředního vytápění a podobně.

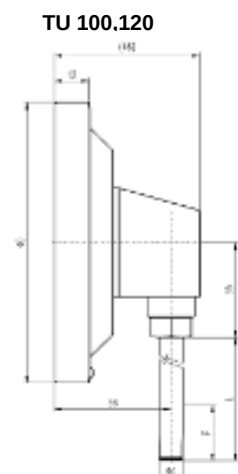
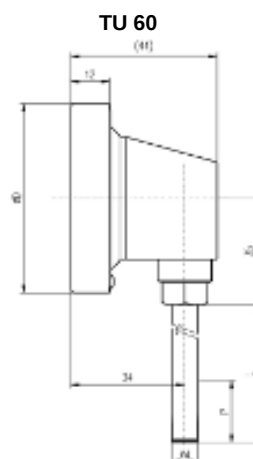
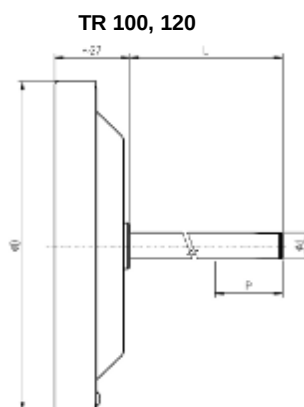
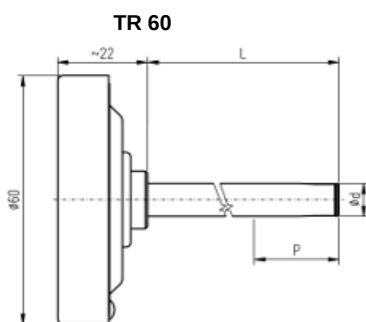
Teploměry je možno použít k měření teplot v jakékoliv poloze. Hlavice teploměru může být umístěna do běžného prostředí v rozmezí teplot od -30°C do +110°C. Povolena tolerance je pro všechna provedení +/- 2% z rozsahu stupnice. Měřená teplota nesmí překročit maximální rozsah stupnice.

Teploměry jsou vyráběny s různými délkami stonků, jak je uvedeno v tabulce. Pro přesné měření je nutné zajistit uložení celého měřicího systému v měřeném prostoru. Doporučená hloubka uložení je 100mm. V případě kratších stonků potom celá jejich délka. K montáži teploměrů do systému jsou určeny teploměrové jímky. Teploměry s délkou stonku 45 a 60 mm a teploměry s rozsahem 0°C - 350°C a 0°C - 450°C se smí používat pouze s teploměrovou jímkou.

Technické údaje

stonek pr. 10mm (ocel tř. 11 nebo AKVS) (* jen AKVS)

Typ průměr	Dělení stupnice °C	Rozsah stupnice °C	Měřicí rozsah °C	délka stonku (mm)					
				45	60	100	160	250, 400	630, 1000, 1500
TR 60 průměr hlavice 60mm	1	-30 až 50	-20 až 40		x	x	x	x	
	1	0 až 120	20 až 100	x	x	x	x	x	
	2	0 až 200	20 až 180	x	x	x	x	x	
	5	0 až 350	50 až 300			x	x	x	
	10	0 až 450	50 až 400			x	x	x	
TR 100 průměr hlavice 100mm	1	-30 až 50	-20 až 40		x	x	x	x	x
	1	0 až 120	20 až 100	x	x	x	x	x	x
	2	0 až 160	20 až 140		x	x	x	x	x
	2	0 až 200	20 až 180	x	x	x	x	x	x
	5	0 až 350	50 až 300			x	x	x	x
TR 120 průměr hlavice 120mm	1	-30 až 50	-20 až 40	x	x	x	x	x	x
	1	0 až 120	20 až 100	x	x	x	x	x	x
	2	0 až 200	20 až 180	x	x	x	x	x	x
	5	0 až 350	50 až 300		x	x	x	x	x
	10	0 až 450	50 až 400		x	x	x	x	x*
TU 60 průměr hlavice 60mm	1	-30 až 50	-20 až 40			x	x	x	
	1	0 až 120	20 až 100			x	x	x	
	2	0 až 200	20 až 180			x	x	x	
	5	0 až 350	50 až 300			x	x	x	
	10	0 až 450	50 až 400			x	x	x	
TU 100 průměr hlavice 100mm	1	-30 až 50	-20 až 40			x	x	x	x
	1	0 až 120	20 až 100			x	x	x	x
	2	0 až 160	20 až 140			x	x	x	x
	2	0 až 200	20 až 180			x	x	x	x
	5	0 až 350	50 až 300			x	x	x	x
TR 120 průměr hlavice 120mm	1	-30 až 50	-20 až 40			x	x	x	x
	1	0 až 120	20 až 100			x	x	x	x
	2	0 až 200	20 až 180			x	x	x	x
	5	0 až 350	50 až 300			x	x	x	x
	10	0 až 450	50 až 400			x	x	x	x*



Teploměry se dodávají bez jímek, jímky lze zakoupit samostatně.



Popis :

Teploměr se skládá z plastové hlavice a stonku. Do délky 400 může být stoněk zhotoven z nerezové oceli nebo nelegované oceli tř.11 od délky 530 mm pouze z nelegované oceli.

Teploměry je možné použít k měření teplot v jakékoliv poloze. Hlavice teploměru může být umístěna do prostředí v rozmezí teplot -30°C až 80°C. Povolená tolerance je pro všechna provedení $\pm 2,5\%$ rozsahu. Měřená hodnota nesmí překročit maximální rozsah stupnice.

Teploměry jsou vyráběny s různými délkami stonků, jak je uvedeno v tabulce. Pro přesné měření je nutné zajistit uložení celého měřicího systému v měřeném prostoru. Doporučená hloubka uložení je 100mm. V případě kratších stonků potom celá jejich délka. K montáži teploměrů do systému jsou určeny teploměrové jímky. Teploměry s délkou stonku 45 a 60 mm a teploměry s rozsahem 0°C - 350°C a 0°C - 450°C se smí používat pouze s teploměrovou jímku.

Do délky 400 může být stoněk zhotoven z nerezové oceli nebo nelegované oceli tř.11, od délky 630 mm pouze z nelegované oceli.

Technické údaje

stoněk pr. 8mm nerezAKVS stoněk pr.12mm ocel tř. 11

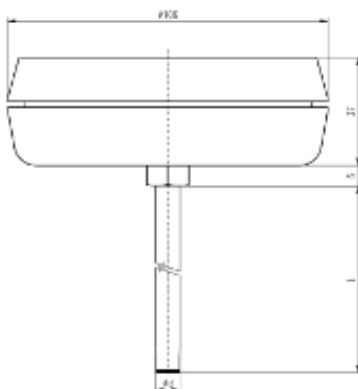
Typ	Dělení stupnice °C	Rozsah stupnice °C	Měřicí rozsah °C	délka stonku (mm)					
				60	100	160	250	630	1000, 1500
DTR	1	-30 až 50	-20 až 40	x	x	x	x	x	x
	1	0 až 120	20 až 100	x	x	x	x	x	x
	2	0 až 200	20 až 180	x	x	x	x	x	x
	5	0 až 350	50 až 300		x	x	x	x	x
	10	0 až 450	50 až 400		x	x	x	x	x

Technické údaje

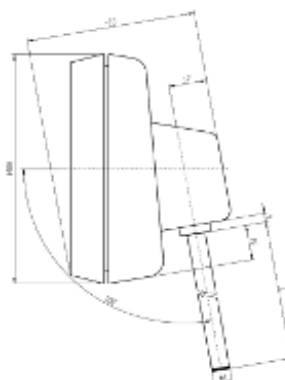
stoněk pr. 8mm nerez AKVS stoněk pr.12mm ocel tř. 11

Typ	Dělení stupnice °C	Rozsah stupnice °C	Měřicí rozsah °C	délka stonku (mm)					
				60	100	160	250	630	1000, 1500
DTU	1	-30 až 50	-20 až 40		x	x	x	x	x
	1	0 až 120	20 až 100		x	x	x	x	x
	2	0 až 200	20 až 180		x	x	x	x	x
	5	0 až 350	50 až 300		x	x	x	x	x
	10	0 až 450	50 až 400		x	x	x	x	x

DTR



DTU





Popis :

Teploměřové jímky jsou určeny k ochraně stonku teploměru před vlivy prostředí v místě zástavby (před tlakem, mechan. poškozením, chemickými látkami, prouděním kapalin, korozí, vibracemi atd.)

Jímky jsou vyráběny v několika provedeních :

- ocelové s katalorézní lakováním
- chromované
- kombinace mosaz (hrdlo) / měď (stonek)

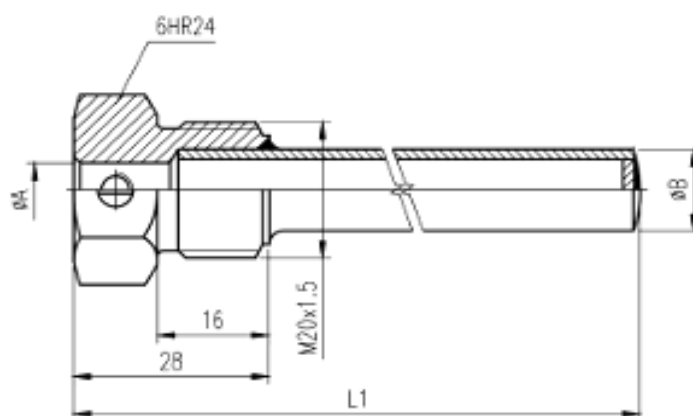
Katalorézní lakování patří mezi nejmodernější ekologické technologie povrchové úpravy kovových výrobků. Ošetřené výrobky jsou odolné proti korozi, otěru, nárazu.

Chrom tvrdý má vysokou korozivzdornost, tvrdost a otěruvzdornost.

Závity jímek mohou být M20 x 1,5 nebo G1/2".

Maximální pracovní přetlak těchto jímek je PN 6 (6bar) dle ČSN130010

délka stonku teploměru L (mm)	délka jímky L ₁ (mm)	materiál / povrchová úprava	pr. A(mm)	pr. B(mm)
45, 60, 100, 160, 250	50, 65, 105, 165, 255	ocel / katalorézní lakování ocel / chromování (tvrdý chrom) mosaz / měď	8,7	12,0
400	405	ocel / katalorézní lakování ocel / chromování (tvrdý chrom)		
630, 1000	635, 1005	ocel / katalorézní lakování ocel / chromování (tvrdý chrom)	12,5	15
1500	1505	ocel / katalorézní lakování		





KMP

KMU

Popis :

Obalové teploměry se stonkem v délce podle standardních délek ponorů jímek v provedení přímém nebo úhlovém se stonkem ohnutým vzad v úhlu 90°.

Vyrábějí se ve dvou rozměrových velikostech stupnicové části.

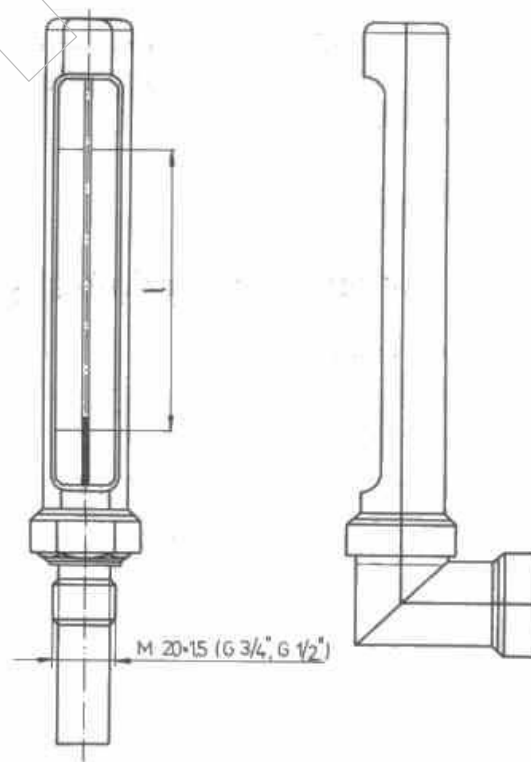
Konstrukční a tvarové provedení odpovídá technickým teploměrům.

Uzávěr teploměru je na korek atmel.

Ochranné pouzdro stupnicové části je z černé plastické hmoty a je nasazeno na kovové jímce ze slitiny AL s přípojevacím rozměrem M 20 x 1,5 nebo G 3/4" resp. G 1/2".

Standardní přípojevací závit je M 20 x 1,5mm, pokud není uvedeno jinak v objednávce.

Do agresivního prostředí lze dodat na zvláštní požadavek jímky mosazné.



TYP 240 teploměry s délkou 240 mm s měřicí délkou l 80mm

Měřicí rozsah (°C)	Dělení stupnice (°C)	Provedení
0 až +130	1	rovné, úhlové
- 30až +50	1	rovné, úhlové

TYP 160 teploměry s délkou 160 mm s měřicí délkou l 50 mm

Měřicí rozsah (°C)	Dělení stupnice (°C)	Provedení
0 až +130	2	rovné, úhlové
- 30až +50	2	rovné, úhlové