

Čapkova 22  
678 01 Blansko  
tel.: +420 516 416942, 419995  
fax: +420 516 416963

**KABELOVÝ TEPLOMĚR S POSUVNOU MATICÍ**

- Snadné připojení
- Volitelné rozměry
- Nastavitelná hloubka ponoření
- Šroubení M12x1, 75 nebo G1/2

PT35 je určen k měření např. teploty ložisek velkých točivých strojů. Stavitelná matice není hermetická. Teplotní čidla Pt100 podle DIN -IEC 60751, třída A, se 4-vodičovým připojením je základní provedení. K dispozici je také 2-vodičové, 3- vodičové a 4- vodičové. Kovové části jsou vyrobeny z nerez oceli 17248. Mechanické rozměry, jakož i délka kabelu dodáme dle požadavku zákazníka.

**Technické údaje:**

Teplotní čidlo:	Pt100/A nebo B, Pt1000, Ni1000, KTY, PTC atd. dvojitě teplotní čidlo je možné
Měřicí rozsah:	-40...+150°C
Měřicí proud:	max. 2mA
Dlouhodobá stabilita:	+/-0,1°C / 6000 hod.
Časová odezva:	τ= cca 15 sec
Materiál:	nerez 17248
Šroubení:	M12x1,75 nebo G1/2, na objednávku jiné
Mechanická odolnost:	Max. 10. ... 500Hz / 49ms-2, amplituda 0,4 mm
Kabel:	4w 2,5m
Odpor kabelu:	Max. 0,0873Ω / 1m při 20°C
Elektrická pevnost:	1500V, dielektrické odpor min. 20M Ω
Krytí (IP kód):	IP65

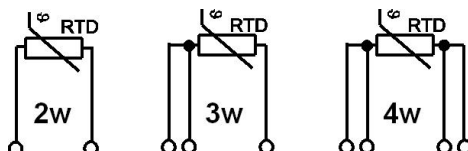


**Používané kabely :**

- 2w kabel 200°C má izolaci 2 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, bez kovové opředení a z vnějšku je silikon
- 3w kabel 200°C má izolaci 3 vodičů 0,15mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon
- 4w kabel 200°C má izolaci 4 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon
- 6w kabel 200°C má izolaci 6 vodičů 0,22mm<sup>2</sup> z teflonu, následuje kovové opředení a z vnějšku je silikon

- (vnější Ø8,6mm)
- (vnější Ø8,1mm)
- (vnější Ø4,5mm)
- (vnější Ø5,2mm)

**Způsoby připojení:**



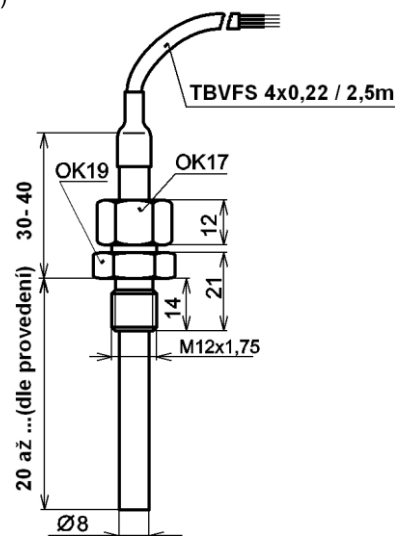
Provedení s jedním čidlem (označení matice „1“)

- dvou vodičové: dva vodiče bez rozlišení
- tří vodičové: bílá, rudá + modrá
- čtyř vodičové: černá + bílá, rudá + modrá

Provedení se dvěma čidly (označení matice „2“)

- dvou vodičové: černá, bílá - čidlo A (nebo 2 x rudá - čidlo A)  
rudá, modrá - čidlo B (2 x bílá - čidlo B)
- tří vodičové: rudá + modrá - bílá - čidlo A  
černá + hnědá - žlutá - čidlo B

**Rozměry:**



**Typové zkoušky:** Základní typová zkouška: ČSN IEC 751  
EMC: ČSN EN 61326-1  
Bezpečnost: posouzena dle. ČSN EN 61010-1

**V objednávce je nutno uvést:**

- typ teploměru PT35
- typ a přesnost čidla (není-li uvedeno, bude osazeno Pt100/B)
- délka stonku
- délka kabelu, pokud je jiná než standard (4w 2,5m)
- šroubení,
- počet kusů

**Příklady objednávek:**

PT35/110mm M12x1,75 Pt100 /A 4w kabel 200 ° C, 1ks

K teploměrům je možné objednat kalibrační protokol.



Likvidaci po ukončení životnosti provést odděleným sběrem.  
Rawet s.r.o. je členem sdružení RETELA [www.retela.cz](http://www.retela.cz)