



GÜNTHER^{GmbH}
Technologie měření teploty



18-TKL
**Mikrotermoelektrické teploměry
a laboratorní snímače menších rozměrů**

18-TKL

Mikrotermoelektrické teploměry a laboratorní snímače menších rozměrů



Příklady použití mikrotermoelektrických teploměrů a laboratorních snímačů menších rozměrů



Výroba strojů a výrobních linek



Kovoprůmysl



Automobilový průmysl



Tepelné zpracování



Chemický průmysl



Laboratoře



Výstavba průmyslových pecí

18-TKL

Mikrotermoelektrické teploměry a laboratorní snímače menších rozměrů

Mikrotermoelektrické teploměry a laboratorní snímače (18-TKL) jsou preferovány pro technické měření teploty u kapalných a plynných médií pro teploty od 200 °C do 1800 °C.

Mikrotermoelektrické teploměry a laboratorní snímače se odlišují od standardních termoelektrických teploměrů díky jejich malým rozměrům, nízké hmotnosti a různým možnostem montáže. Přesné měření teploty je zajištěno rovněž na těžko dostupných místech. Díky svým malým rozměrům je čas reakce na náhlou změnu teploty značně kratší než u běžných snímačů teploty.

Mikrotermoelektrické teploměry a laboratorní snímače s použitou měřicí vložkou z drahých kovů jsou ohroženy rizikem znečištění, reakcí s jinými kovy vyskytujícími se např. v kapalných plynech. Pro zabránění takového negativního působení doporučujeme použití plynotěsné keramiky.

Teploty aplikace pro termočlánky platina/rhodium-platina:

Typ	Průměr	Maximální provozní teplota
S	0,35 mm	1 350 °C
S	0,50 mm	1 600 °C
R	0,35 mm	1 350 °C
R	0,50 mm	1 600 °C
B	0,35 mm	1 600 °C
B	0,50 mm	1 800 °C

Materiály a elementy používané při výrobě mikrotermoelektrických teploměrů a laboratorních snímačů vyráběných firmou Guenther GmbH splňují normy ČSN EN 60584.

Další technické informace týkající se této skupiny výrobků jsou uvedeny na naší internetové stránce (s dokumenty ke stažení):
www.guenther.eu/downloads



Zveme vás k návštěvě naší internetové stránky **www.guenther.eu**



1 Připojovací zástrčky

Hlavice typu B

Hlavice typu DL

Hlavice typu L

Připojovací zástrčka typu S

Níže uvedené typy připojení jsou vybaveny navařenou upínací trubicí a připojovacími zástrčkami typu S

Hlavice typu L s trubicí 1.4571

Připojovací záložka 55x20 mm

Přírubová deska 60x60 mm

Připojovací zástrčka typu S

2 Upínací trubka (materiál)

Ocel 35.8 č.m. 1.0305

Mosaz

Nerezová ocel č.m. 1.4571

Inconel č.m. 2.4816

3 Procesní připojení (rozebíratelné)

Příruba

Pouzdro se závitem

Příruba

4 Ochranná trubka (materiál)

C610

C799

5 Termočlánek (s jedním, dvěma nebo třemi vodiči)

Typ R PtRh13-Pt

Typ S PtRh10-Pt

Typ B PtRh30-PtRh6

Typ K NiCr-Ni

Typ J Fe-CuNi

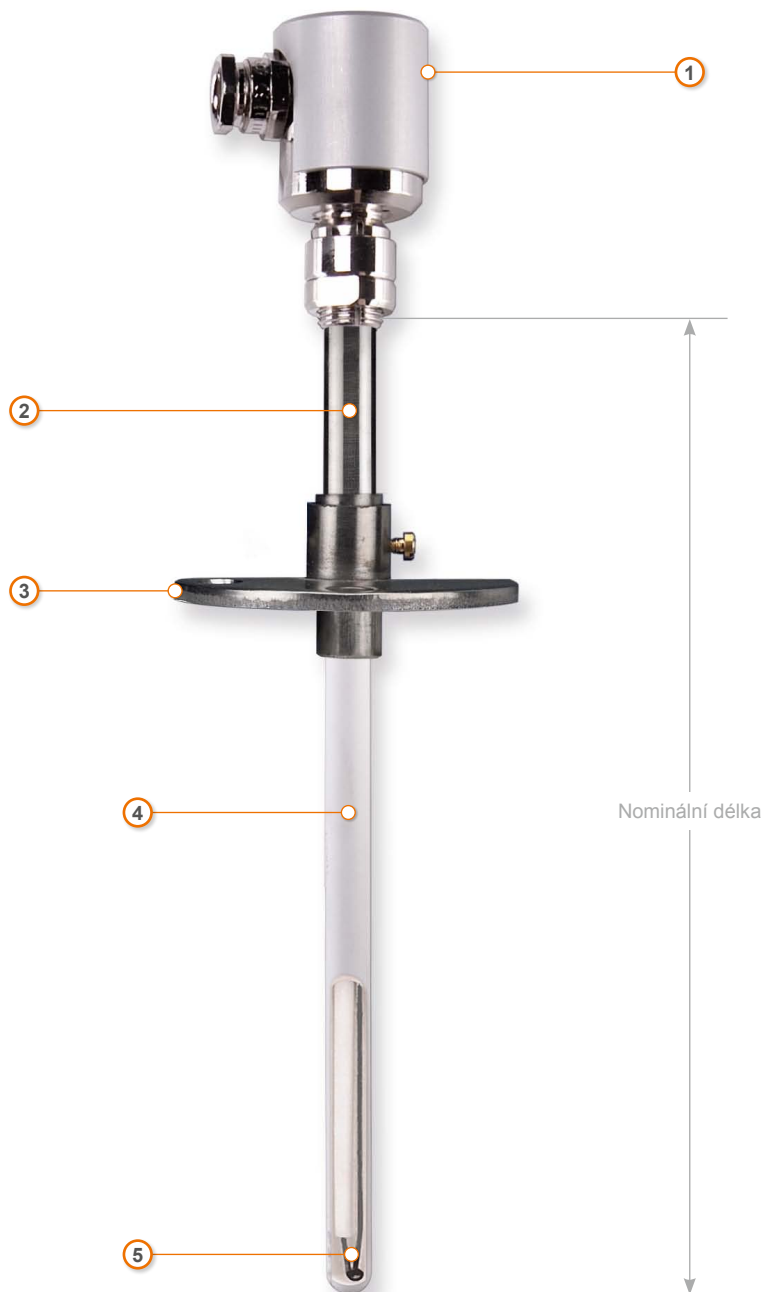
Typ L Fe-CuNi

Typ C WRe5-WRe26

Typ N Nicrosil-Nisil

Typ D WRe3-WRe25

Příklady nejběžnějších verzí této skupiny výrobků



Speciální řešení vyrobená např. z materiálů v tomto katalogu neuvedených, se speciálními přípojkami, vybavením apod., jsou obvykle možná na objednávku.

Kontaktujte nás!