



GÜNTHER GmbH
Technologie měření teploty



05-TKT
Termoelektrické teploměry
s hlavicí a s keramickými kryty

05-TKT

Termoelektrické teploměry s hlavicí a s keramickými kryty



Oblasti použití termoelektrických teploměrů s hlavicí a s keramickými kryty:

-  Recycling / spalování odpadů
-  Sklářský průmysl
-  Výroba strojů a výrobních linek
-  Kovoprůmysl
-  Automobilový průmysl
-  Tepelné zpracování
-  Laboratoře
-  Výstavba průmyslových pecí
-  Průmyslové zpracování hliníku a barevných kovů
-  Betonářský průmysl a výroba stavebních materiálů
-  Výroba energie

05-TKT

Termoelektrické teploměry s hlavicí a s keramickými kryty

Termoelektrické teploměry s hlavicí a s keramickými kryty (05-TKT) jsou používány k běžnému měření teploty v plynném prostředí dosahujícím maximálně +1800 °C.

U měření a regulačních procesů mohou mít velký vliv chemicko-fyzikální koroze a opotřebování ve vysokých teplotách, a proto jsou také ochranné trubky těchto snímačů vyráběny z vysoce kvalitní a žáruvzdorné technické keramiky. Kovy často nevydrží tak dlouho, jak očekáváme.

Kromě použití běžně používaných oxidových keramik (čistota až 99,8 %) nabízíme rovněž neoxidovou keramiku a individuální řešení s nejrůznějšími rozměry a nejrůznějšími materiály. Tyto materiály jsou ve firmě GÜNTHER GmbH ve většině případů dostupné skladem.

Na přání můžeme snímače z této produktové skupiny vybavit další, vnitřní keramickou trubicí, díky čemuž u většiny aplikací existuje možnost prodloužení životnosti snímače.

Maximální provozní teplota závisí zejména na poloze instalace (kolmé/svislé) a agresivitě pracovního prostředí.

Termoelektrická napětí a přesnost měření našich termočlánků odpovídají standardům ČSN EN 60584, třída 1.

Další technické informace týkající se této produktové skupiny jsou uvedeny na naší internetové stránce (včetně dokumentů ke stažení):

www.guenther.eu/downloads



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



1 Připojovací hlavice

A	B
AUS	BUS
AUZ	BUZ
AUZH	BUZH
AUSH	BBK

2 Upínací trubka (materiál)

Dostupná v různých délkách

Ocel 35.8	č.m. 1.0305
Nerezová ocel	č.m. 1.4571
X10CrAl 24	č.m. 1.4762
X15CrNi Si 25 20	č.m. 1.4841
Inconel	č.m. 2.4816
Kanthal	

3 Procesní připojení (rozebiratelné)

Příruba
Pouzdro se závitem
Příruba

4 Ochranná trubka (materiál)

C610	křemen
C799	safír
C530	SiN
SiC	

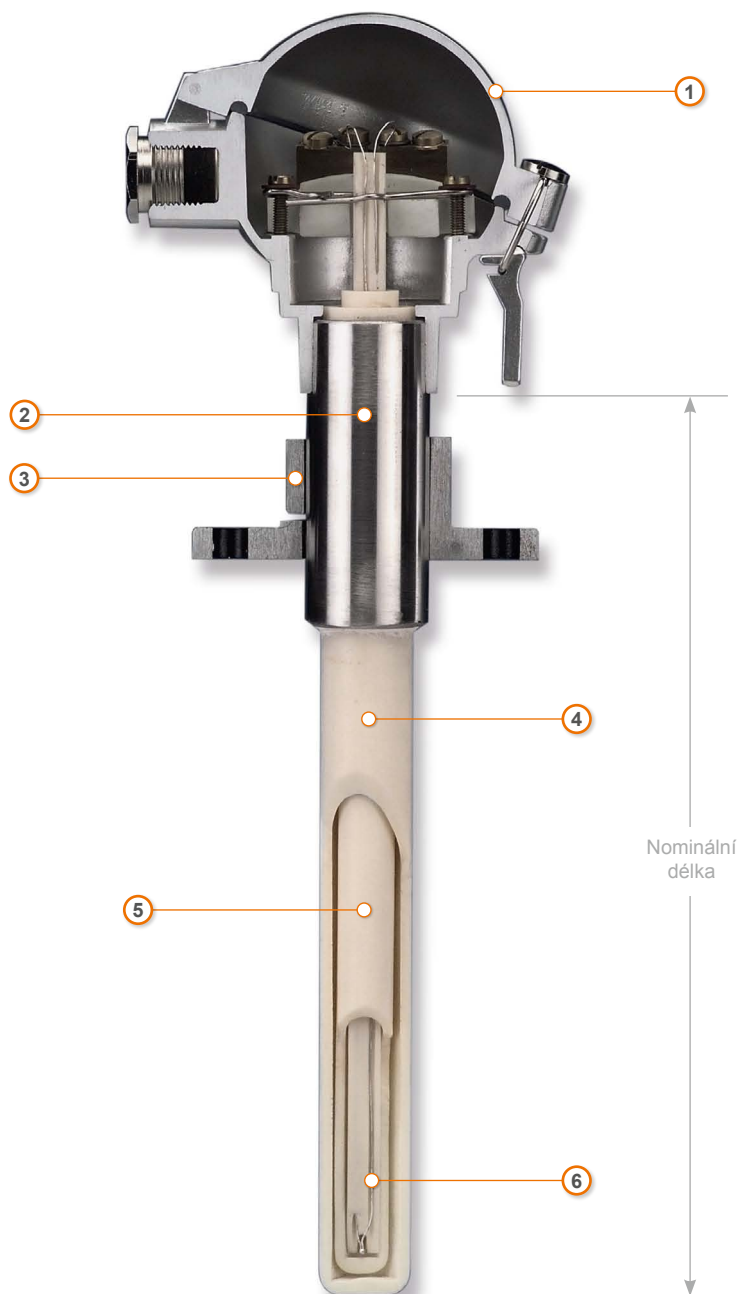
5 Vnitřní ochranná trubka

C610	TEP
C799 (plynotěsná)	oxid hlinitý
C530	Pórovitá keramika

6 Typ termočlánku

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 produktové skupiny výrobků



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

Kontaktujte nás!