



GUENTHER^{S.R.L.}

Tehnica Măsurării Temperaturii



05-TKT

**Termoelemente cu teci
exterioare ceramice**

05-TKT

Termoelemente cu teci exterioare ceramice



Exemple de utilizare a termoelementelor cu teci exterioare ceramice:

-  Reciclarea deșeurilor / Incinerarea deșeurilor
-  Industria sticlei
-  Construcția de mașini și instalații
-  Industria oțelului și fontei
-  Industria auto
-  Tratamente termice
-  Laboratoare
-  Construcția cuptoarelor industriale
-  Industria aluminiului și a metalelor neferoase
-  Industria cimentului și a materialelor de construcție
-  Producerea energiei

05-TKT

Termoelemente cu teci exterioare ceramice

Termoelementele drepte cu teacă de protecție ceramică și cuplu termic (05-TKT) se utilizează în principal pentru măsurări generale ale temperaturii în medii gazoase până la 1800°C .

În procesele de măsură și reglare , la temperaturi înalte pot să apară solicitări puternice prin coroziune și abraziune și din această cauză tecile de protecție ale acestor sonde de temperatură sunt fabricate din ceramică tehnică de calitate și rezistentă la temperatură. De cele mai multe ori metalele nu pot face față acestor solicitări.

Pe lângă utilizarea oxidului ceramic obișnuit în branșă (puritate până la 99,8%) oferim și ceramică non-oxid și soluții individuale cu diferite dimensiuni și materiale. Acestea sunt de cele mai multe ori livrabile la GUENTHER S.R.L. de pe stoc.

La cerere, termoelementele din această grupă de produse pot fi prevăzute cu o teacă ceramică interioară suplimentară , crescând astfel în mod clar, în majoritatea cazurilor de utilizare, stabilitatea în timp și astfel și perioada totală de exploatare.

Temperatura maximă suportată este decisă de poziția de montaj (vertical/orizontal) și de agresivitatea mediului înconjurător.

Tensiunile termice și precizia de măsură ale cuplurilor noastre termice corespund normelor DIN EN 60584, clasa 1.

Alte informații tehnice referitoare la această grupă de produse pot fi descărcate de pe pagina noastră de Internet:
www.guenther.eu/downloads



Vizitați-ne pe pagina de Internet **www.guenther.eu**



① Cap de conexiune

A	B
AUS	BUS
AUZ	BUZ
AUZH	BUZH
AUSH	BBK

② Teava de susținere (material)

disponibil la diferite lungimi

oțel 35.8	nr.mat. 1.0305
oțel inoxidabil	nr.mat. 1.4571
X10CrAl 24	nr.mat. 1.4762
X15CrNi Si 25 20	nr.mat. 1.4841
Inconel	nr.mat. 2.4816
Kanthal	

③ Conector de proces (demontabil)

flanșă
mufă filetată
flanșă / contraflanșă

④ Teaca de protecție (material)

C610	sticlă de cuarț
C799	sticlă de safir
C530	SiN
SiC	

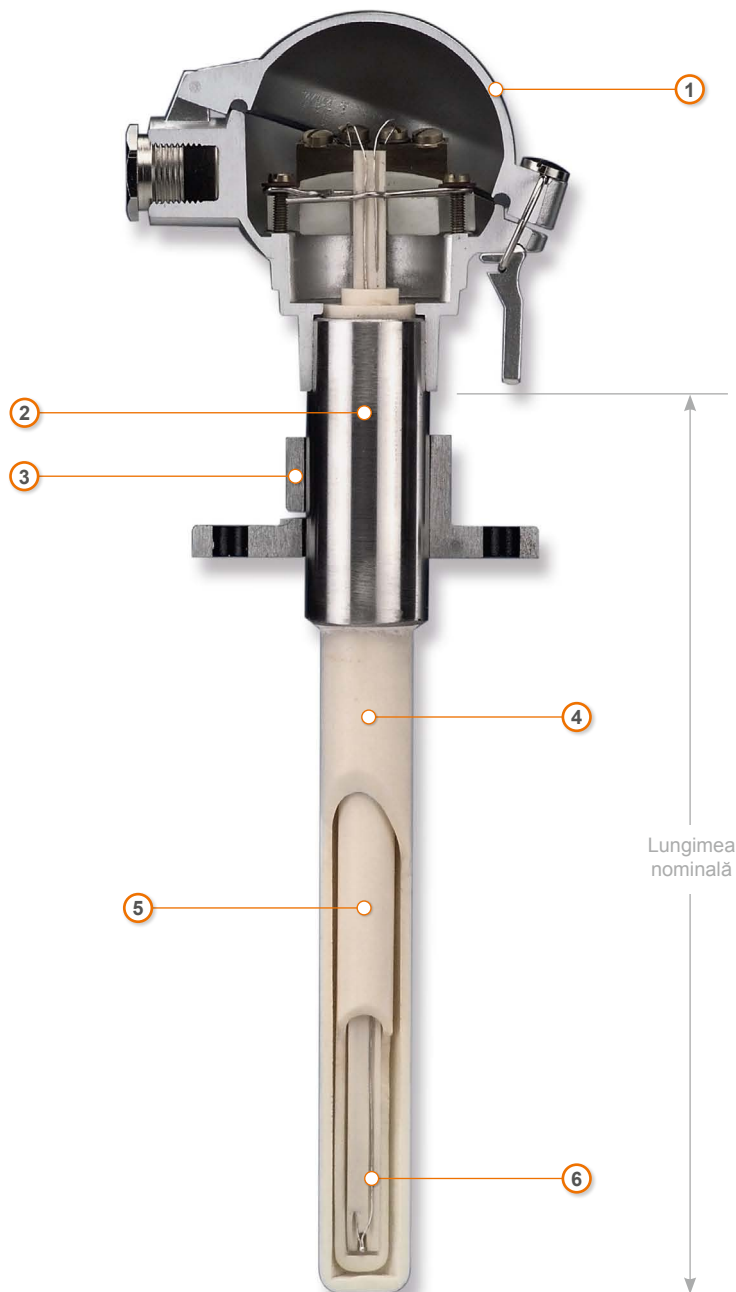
⑤ Teaca de protecție interioară

C610	TEP
C799 (etanșă la gaze)	oxid de aluminiu
C530	ceramică poroasă

⑥ Cuplu termic

tip R	PtRh13-Pt
tip S	PtRh10-Pt
tip B	PtRh30-PtRh6
tip K	NiCr-Ni
tip J	Fe-CuNi
tip L	Fe-CuNi
tip C	WRe5-WRe26
tip N	Nicrosil-Nisil
tip D	WRe3-WRe25

Exemplul unei variante obișnuite din această grupă de produse:



Soluții speciale, realizate de exemplu cu materiale, conectori de proces, accesorii nespecificate aici pot fi realizate de cele mai multe ori la cerere. Contactați-ne!

S.C. Guenther Tehnica Măsurării S.R.L.

Calea Bodroglui 2-10
310059 Arad • România

Tel. +40 (0)257 / 33 90 15
Fax +40 (0)257 / 33 90 15

Web www.guenther.eu
E-Mail romania@guenther.eu