



GUENTHER S.R.L.

Tehnica Măsurării Temperaturii



12-THD

**Termoelemente sudabile cu teci de forma 4
(denumirea veche teci D)**

12-THD

Termoelemente sudabile cu teci de forma 4 (denumirea veche teci D)



Exemple de utilizare pentru termoelementele sudabile cu teci de forma 4:

-  Reciclarea deșeurilor / incinerarea deșeurilor
-  Construcția de mașini și instalații
-  Industria oțelului și fontei
-  Industria auto
-  Industria chimică
-  Laboratoare
-  Producerea energiei

12-THD

Termoelemente sudabile cu teci de forma 4 (denumirea veche teci D) conform DIN 43772

Termoelementele sudabile (12-THD) se utilizează pentru măsurarea temperaturii în medii gazoase și fluide cum ar fi aer, abur, apă, ulei etc. în condiții de viteze de curgere și presiuni mari dar materialul tecii de protecție determină temperatura de utilizare. Teci sudabile speciale sunt adecvate la presiuni de până la 700 bar. Termocuplele din această grupă de produse sunt dotate cu inserții de măsură interschimbabile cu izolație minerală.

Elementul primordial este teaca de protecție confecționată din oțel aliat de calitate sau oțel pentru recipienti sub presiune care este sudată în instalație și în care se inserează elementul de măsură.

Alegerea tecii de protecție se orientează după condițiile de la locul de montaj cât și după cerințele referitoare la temperatură, presiune, viteză de curgere și solicitări chimice.

Valorile orientative referitoare la solicitări pot fi preluate din diagramele DIN 43772.

Trebuie verificate cu atenție, în special, în fiecare caz în parte, solicitările chimice. De multe ori doar după măsurări de probă se ajunge la concluzia că cele mai mici impurificări ale mediului înconjurător al tecii de protecție au o influență determinantă asupra comportamentului acesteia.

Tensiunile termice și precizia de măsură a cuplurilor noastre termice și a inserțiilor de măsură cu izolație minerală corespund normei 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

B (M24 x 1,5) BBK
BUS BUSH
BUZ BUZH

2 Tub de extensie conform DIN 43767

cu filet:
M24 x 1,5/M18 x 1,5 oțel zincat
M24 x 1,5/M14 x 1,5 sau oțel inoxidabil
sau fără filet

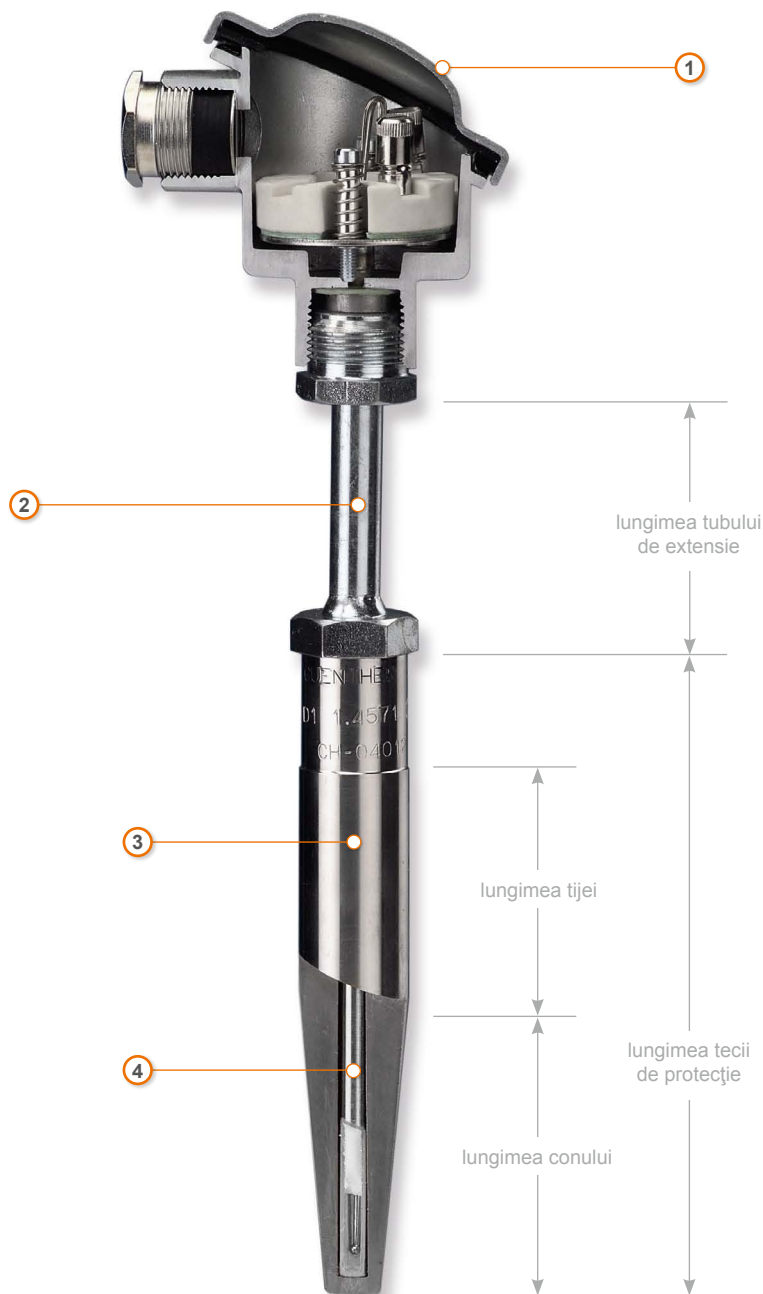
3 Teci sudabile conform DIN 43772

lungimea conului:	40 - 125 mm
lungimea tijei:	50 sau 110 mm
lungimea tecii:	115 - 260 mm
diametru:	18 sau 24 mm
material:	1.7335
	1.4571
	1.5415

4 Inserție cu izolație minerală

material manta: Inconel 2.4816	
	nr. mat. 1.4541
cuplu termic:	NiCr-Ni / K
	Fe-CuNi / L
	Fe-CuNi / J
	Nicrosil-Nisil / N
diametru:	2 - 8 mm
simplic sau dublu	

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!