



GUENTHER^{S.R.L.}

Tehnica Măsurării Temperaturii



53-WHD

**Termorezistențe cu teci
sudabile forma 4**

53-WHD

Termorezistențe cu teci sudabile forma 4 (denumirea anterioară teci D) conform DIN 43772



Exemple de utilizare a termorezistențelor cu teci sudabile:



Reciclarea deșeurilor / Incinerarea deșeurilor



Construcția de mașini și instalații



Industria auto



Industria chimică



Laboratoare



Producerea energiei

53-WHD

Termorezistențe cu teci sudabile forma 4

(denumirea anterioară teci D) conform DIN 43772

Termorezistențele cu teci sudabile (53-WHD) se utilizează la măsurarea temperaturii în medii gazoase și fluide cum ar fi are, abur, apă, ulei, la viteze de curgere și presiuni mari, totuși temperatura de utilizare este stabilită de materialul tecii de protecție. Teci sudabile speciale sunt utilizabile până la 700 bar. Armăturile din această grupă de produse sunt dotate cu inserții de măsură interschimbabile.

Elementul constructiv important al termoelementului este teaca de protecție confecționată din oțel aliat de calitate sau oțel pentru recipienti sub presiune care este sudată în instalația respectivă.

Alegerea tecii se face în afara de aceasta pe baza spațiului disponibil la locul de montaj cât și pe baza cerințelor referitoare la temperatură, presiune, viteză de curgere și agresivitate chimică.

Valorile orientative pentru încărcare pot fi extrase din diagramele DIN 43772.

În special, în fiecare caz în parte, trebuie verificată cu atenție rezistența la factorii chimici. De multe ori se ajunge la concluzia că cele mai mici impurificări ale mediului de măsură influențează semnificativ comportarea tecii de protecție.

Pentru aplicații speciale (precizie de măsură, stabilitate în timp etc.) indicăm utilizarea rezistențelor de măsură cu toleranță restrânsă. Rezistențele și precizia de măsură a termorezistențelor noastre corespund normei DIN EN 60751.



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



① Cap de conexiune

B (M24 x 1,5)	BUSH
BUS	BUZH
BUZ	NA
BBK	DL / MA

② Tub de extensie (după DIN 43767)

cu sau fără conector filetat
oțel aliat sau
oțel zincat

③ Teci sudabile (după DIN 43763)

lungimea conului:	40 - 125 mm
lungimea tijei:	50 sau 110 mm
lungimea tecii:	115 - 260 mm
diametrul:	18 sau 24 mm

④ Insertii de măsură cu izolație minerală

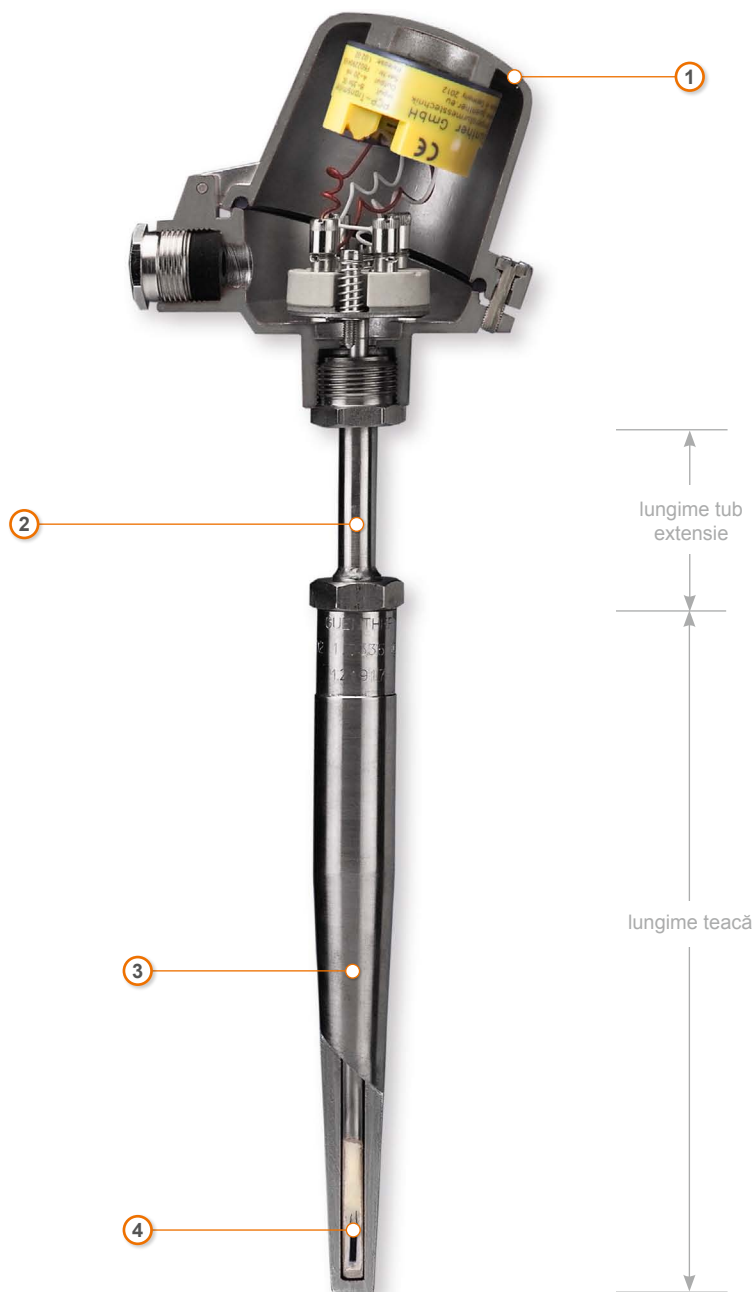
diametru insertie cu iz.min.:	1,5 - 8,0 mm
diametru la vârf:	2,0 - 10,0 mm
conexiune:	
1 x Pt100 până la 3 x Pt100 Ohm	
2 fire până la 4 fire	

Termorezistențele noastre sunt disponibile și în variantă antiexplozivă ATEX.

Alte informații tehnice referitoare la această grupă de produse pot fi descărcate de pe pagina noastră de Internet:

www.guenther.eu/downloads

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!