



GUENTHER^{S.R.L.}

Tehnica Măsurării Temperaturii



55-WES

**Termorezistențe cu filet și inserție
de măsură cu izolație minerală**

55-WES

Termorezistențe cu filet și inserție de măsură cu izolație minerală



Exemple de utilizare pentru termorezistențe cu filet și inserție de măsură cu izolație minerală:



Reciclarea deșeurilor / Incinerarea deșeurilor



Construcția de mașini și instalații



Industria auto



Industria chimică



Laboratoare



Producerea energiei

55-WES

Termorezistențe cu filet

și inserție de măsură cu izolație minerală

Termorezistențe cu filet și inserție de măsură cu izolație minerală (55-WES) se utilizează în general la măsurarea temperaturii în domeniul presiunilor mici, în medii gazoase, fluide sau plastice, în funcție de caracteristicile tecii de protecție și de mediul ambiant, până la o temperatură de 800°C.

Ștuțul filetat sudat pe teacă asigură o conexiune stabilă la proces a sondelelor de temperatură din această grupă de produse. În funcție de utilizare, ștuțul filetat este sudat direct sub capul de borne sau la o distanță de exemplu de 100 sau 200 mm de acesta.

Teaca de protecție este confecționată în caz normal dintr-o țeavă de oțel aliat trasă, prevăzută la capăt cu o rondă sudată. Pentru a face posibilă sesizarea rapidă a modificărilor de temperatură oferim și sonde de temperatură cu vârful cu diametru redus.

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.

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



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



① Cap de conexiune (vezi pagina 55)

B	BUSH
BUS	BUZH
BUZ	NA
BBK	DL / MA

② Conexiunea la proces

	G 1 A
	G 1/2 A
	M18 x 1,5
	G 3/4 A
	M20 x 1,5
combinat:	M24 x 1,5 / G 1/2 A
	M10 x 1 / G 1/2 A

③ Materialul tecii exterioare/dimensiuni

OL 35.8	nr.mat. 1.0305
oțel inoxidabil	nr.mat.1.4571
X10Cr Al 24	nr.mat.1.4762
X15CrNi Si 25 20	nr.mat.1.4841
Inconel	nr.mat.2.4816
Kanthal	
diametru:	6 - 22 mm
grosime perete:	0,75 - 3 mm

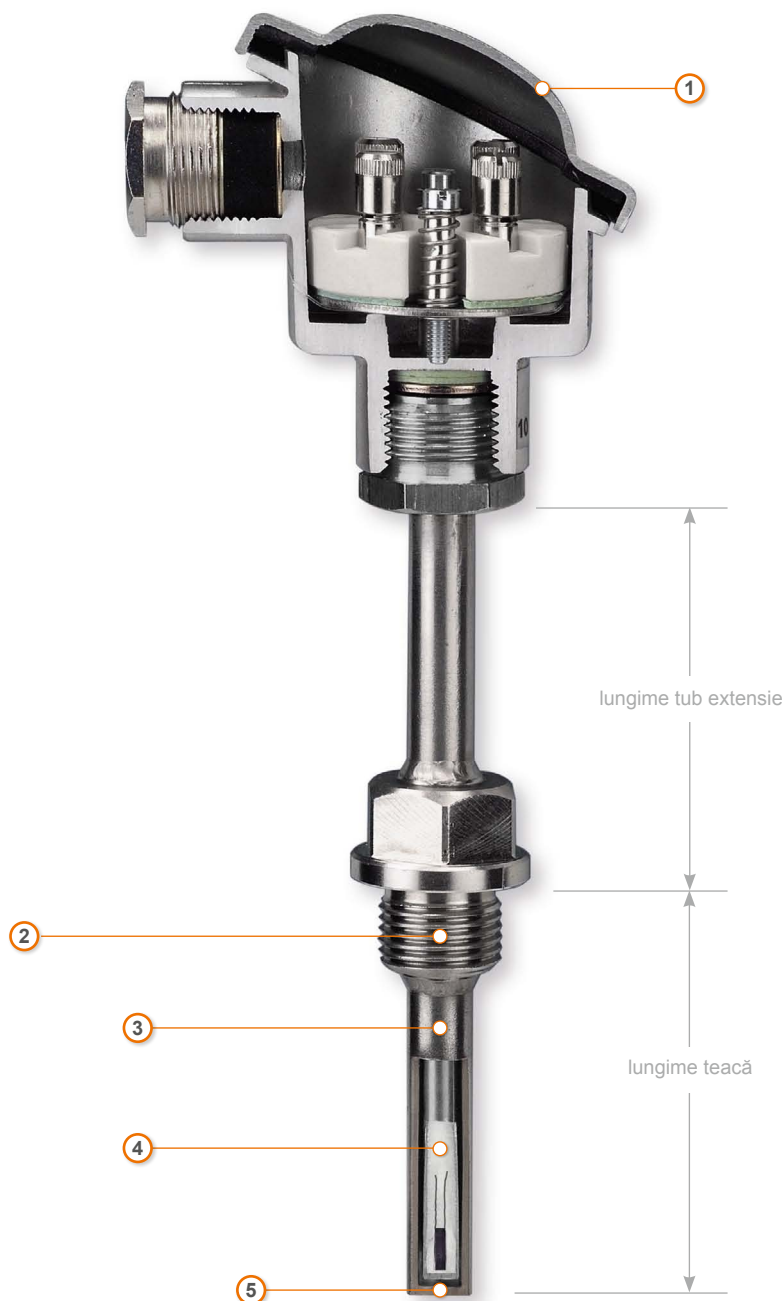
④ Inserție de măsură cu izolație minerală

diametru inserție:	1,5 - 8,0 mm
diametru vârf inserție:	2,0 - 10,0 mm
conexiune:	
	1 x Pt100 până la 3 x Pt100 Ohm
	2 fire până la 4 fire

⑤ Forma constructivă

cu diametru constant
sau redus până la 6...15 mm

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!