



GUENTHER^{S.R.L.}

Tehnica Măsurării Temperaturii



54-WFL

**Termorezistențe cu
flanșă sudată**

54-WFL

Termorezistențe cu flanșă sudată



Exemple de utilizare a termorezistențelor cu teacă sudată:



Reciclarea deșeurilor / Incinerarea deșeurilor



Construcția de mașini și instalații



Industria auto



Industria chimică



Laboratoare



Producerea energiei

54-WFL

Termorezistențe cu flanșă sudată

Termorezistențele cu flanșă sudată (54-WFL) se utilizează pentru măsurarea temperaturii în medii gazoase sau fluide cum sunt aer, abur, apă sau ulei.

Elementul special al acestei sonde este flanșa sudată de sau pe teacă, de cele mai multe ori conform DIN EN 1092, care asigură conectarea etanșă a sondei de temperatură de peretele instalației sub presiune sau de vid, cum se întâlnesc de exemplu în termocentrale.

Tecile utilizate și flanșele sudate de acestea trebuie să fie fabricate pe cât posibil din același material.

Dacă este necesară determinarea rapidă a modificărilor de temperatură indicăm utilizarea sondelor de temperatură cu vîrf cu diametrul 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 Connection Head

A	BUSH
B	BUZH
BUS	DL / MA
BUZ	

② Blank Flanges Pursuant to DIN EN 1092

DN 10 - DN 100	PN 16
Material:	
Mat. No. St37-2	Mat. No. 1.4571
Mat. No. C22.8	Alloy C4

③ Protective Tube (Materials/Dimensions)

St. 35.8	Mat. No. 1.0305
Stainless Steel	Mat. No. 1.4571
X10Cr Al 24	Mat. No. 1.4762
X15CrNi Si 25 20	Mat. No. 1.4841
Inconel	Mat. No. 2.4816
Kanthal	
Alloy C4	
Diameter:	6 - 22 mm
Wall:	0,75 - 3 mm

④ Mineral-Insulated Gauge Slide

Mantle Diameter:	2,0 - 8,0 mm
Tip Diameter:	2,0 - 10,0 mm
Connection:	
1 x Pt100 up to 3 x Pt100 Ohm	
2-Wire up to 4-Wire	

⑤ Configuration

Straight
or Tapered to between 6 and 15 mm

Example of a common implementation in this product line



Individual Solutions such as, for example materials, process connectors, accessories, etc. not listed here, are often viable.
Please contact us for further information!