

# Thermoelemente zum Einschweißen

Form 4 nach DIN 43772-2



## Beschreibung

Thermoelemente der Form 4 werden als universale Thermometer bevorzugt in Prozessen mit flüssigen und gasförmigen Medien, bei hohen Drücken, eingesetzt.

Nach DIN 43763 wird der Anschlußkopf Form B eingebaut. Auf Kundenwunsch sind die Varianten BUZ ( zum Einbau eines Kopftransmitters ), BBK ( Kunststoffausführung ) oder BUSH ( zum Einbau eigensicherer Kopftransmitter ) möglich.

Die Schutzrohre sind für Drücke bis ca 400 bar, abhängig von den Prozessbedingungen, ausgelegt. Zum chemischen Schutz sind unterschiedliche Werkstoffe und Schutzrohrbeschichtungen wählbar.

Allgemein werden NiCr-Ni, Fe-CuNi oder Cu-CuNi-Thermoelemente als Einfach- oder Doppel-Sensoren eingesetzt. Auf Wunsch können jedoch auch edlere Elemente auf Platin-Rhodium-Basis angeboten werden.

## Merkmale

- Temperaturfühler für hohe Drücke
- Auswechselbarer Norm-Meßeinsatz
- Große Auswahl an Standardausführungen
- Sonderausführungen nach Kundenwunsch

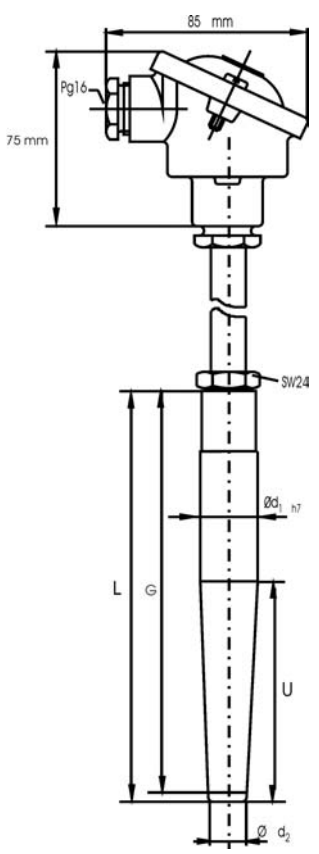
## Temperaturbereich

- 0 ... 800 °C NiCr-Ni ( Typ K )
- 0 ... 750 °C Fe-CuNi ( Typ J )
- 0 ... 350 °C Cu-CuNi ( Typ T )

## Einsatzbereiche

- Klima- und Kältetechnik
- Behälter- und Rohrleitungsbau
- Chemische Industrie
- Apparate-, Heizungs-, und Ofenbau

## Technische Daten

Baureihen	7062							Optionen
Ausführung								
Beschreibung	Form 4 nach DIN 43 772-2							
Schutzrohr Maße ( mm )	L	U	G	F <sub>2</sub>	Innen Ø	Meßein- satz - Ø	verjüngte Spitze und Flansch-Ausführung	
D1	110	65	103	24	9	6		
	140	65	133	24	9	6		
	170	125	163	24	9	6		
D4	200	65	193	24	9	6		
D2	200	125	193	24	9	6		
D5	260	125	253	24	9	6		
	410	275	403	24	9	6		
Werkstoff	1.4571						1.4541 1.7335	
Halsrohr	145 mm							
Anschlußkopf	Form B nach DIN 43729 spritzwasserdicht IP 54 nach DIN 40050 Schutzrohranschluß M 24 x 1,5 <b>Auf Wunsch auch:</b> Anschluß 15,5 mm, glatt						Form BUZ Form BUS Form BUZH Form BUSH	
Sensor	1x NiCr-Ni ( K ) n. DIN IEC 584-1, Meßber. 0 bis 800 °C 2x NiCr-Ni ( K ) n. DIN IEC 584-1, Meßber. 0 bis 800 °C 1x Fe-CuNi ( J ) n. DIN IEC 584-1, Meßber. 0 bis 750 °C 2x Fe-CuNi ( J ) n. DIN IEC 584-1, Meßber. 0 bis 750 °C 1x Cu-CuNi ( T ) n. DIN IEC 584-1, Meßber. 0 bis 350 °C 2x Cu-CuNi ( T ) n. DIN IEC 584-1, Meßber. 0 bis 350 °C Klasse 2						Klasse 1	