THERMOELEMENTE

mit Anschlusskopf
mit auswechselbarem Messeinsatz
mit Schutzrohr zum Einschweißen

SUKU
DRUCK & TEMPERATUR

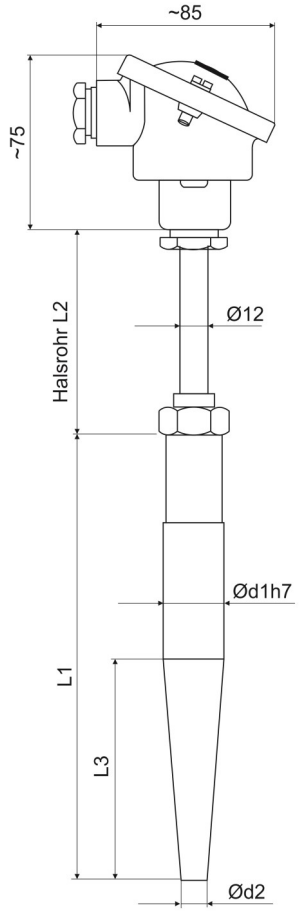
Für den universellen Einsatz in Prozessen mit flüssigen und gasförmigen Medien, bei hohen Drücken.

Anwendungsgebiete
Klima- und Kältetechnik
Behälter- und Rohrleitungsbau
Chemische Industrie
Apparatebau
Heizungs- und Ofenbau

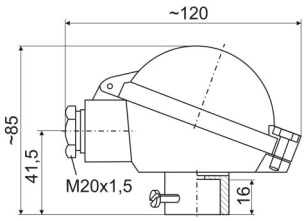
Baureihe	**7062**	**Optionen**
Ausführung	Grundausführung	EX-Ausführung GL-Ausführung (Schiffsbau)
Anschlusskopf	Form B nach DIN 43 729	Form BUZ (Ex-Variante), weitere auf Anfrage
Einsatztemperatur	bis +800°C	
Thermopaar	J (Fe-CuNi) DIN EN 60584 K (NiCr-Ni) DIN EN 60584	andere (edlere) Elemente auf Anfrage
Anzahl Thermopaare	1 Thermopaar oder 2 Thermopaare	
Schutzrohrwerkstoff	1.0460 (C22.8) oder 1.4571	andere auf Anfrage
Schutzrohr- Ø d1h7	18 mm 24 mm	andere auf Anfrage
Schutzrohr- Ø d2	9 mm 12,5 mm	andere auf Anfrage
Einbaulänge L1	140, 200, 260 mm	andere auf Anfrage
Halsrohrlänge L2	130 mm	
Schutzart	IP54 nach DIN EN 60 529	

Maßbilder Maßangaben in mm

mit Anschlusskopf Form B
Ausführung mit Halsrohr



Anschlusskopf Form BUZ



Form	L1	L3	Ød1	Ød2	Ø Messeinsatz	Gewinde
D1	140	65	24	13	**6**	M18 x 1,5
D2	200	125	24	13	**6**	M18 x 1,5
D4	200	65	24	13	**6**	M18 x 1,5
D4S	140	65	18	9	**3**	M14 x 1,5
D5	260	125	24	13	**6**	M18 x 1,5

Einsatztemperaturen / Grenzabweichungen für Thermoelement Typ J und K nach DIN 60 584
(Vergleichsstellen-Temperatur 0°C)

Typ	höchste zul. Dauer-betriebstemperatur in Luft (°C)	zulässige Grenz-abweichung für Klasse 1	im Temperatur-bereich	zulässige Grenzab-weichung für Klasse 2	im Temperatur-bereich
J	700 (kurzzeitig 900)	± 1,5 °C	-40°C bis 375 °C	± 2,5 °C	-40°C bis 333 °C
		± 0,004·ltl	375 bis 750°C	± 0,0075·ltl	333 bis 750°C
K	1000 (kurzzeitig 1200)	± 1,5 °C	-40°C bis 375 °C	± 1,5 °C	-40°C bis 333 °C
		± 0,004·ltl	375 bis 1000°C	± 0,004·ltl	333 bis 1000°C

SUKU Druck- und Temperaturmesstechnik GmbH
Garnsdorfer Hauptstraße 109 • 09244 Lichtenau / Sachsen - GERMANY
Tel.: +49 37208 / 2717 • Fax: +49 37208 / 61713 • contact@suku.de • www.suku.de

© 2021 SUKU Druck- und Temperaturmesstechnik GmbH.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in Ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.