

## Allgemein :

Thermoelemente nach DIN 42733\* für den industriellen Einsatz.

Anschlußkopf Form A nach DIN 43729

*Andere Anschlußköpfe auf Anfrage*

## Einbau :

Zum direkten Einbau in den Prozeß. Mit Halterohr aus Metall. Klemmbefestigung mittels Einschraubmuffe oder Anschlagflansch.

## Elemente :

Typ K ( NiCr-Ni ) nach DIN EN 60584 / IEC 584

Typ S ( Pt10Rh-Pt ) nach DIN EN 60584 / IEC 584

*Die DIN-Typen R und B auf Anfrage erhältlich.*

## Temperatureinsatzbereich :

Typ K : max. Anwendungstemperatur bis 1200°C

Typ S : max. Anwendungstemperatur bis 1600°C

## Genauigkeit :

Klasse 1 nach DIN EN 60584 / IEC 584

*Die Toleranzen der Elemente sowie deren Temperaturbereiche können Sie aus der Tabelle „Werte und Toleranzen für Thermoelemente“ im Anhang entnehmen.*

## Elektrischer Anschluß :

Der Anschluß erfolgt über einen Keramikklemmstein mit zwei oder vier Klemmen. Als Zusatzausrüstung auch mit Transmitter ( Meßumformer) lieferbar. Transmitter nur im Anschlußkopf BUZ-H erhältlich.

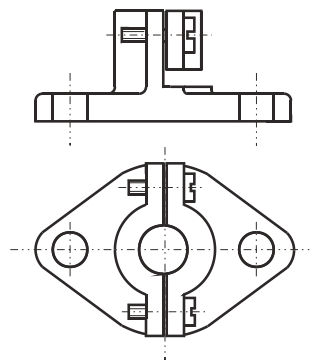
*\* Abweichend von der DIN werden auch andere Ausführungen angeboten ( zusätzliche Anschlüsse, Durchmesser und Längen möglich ).*



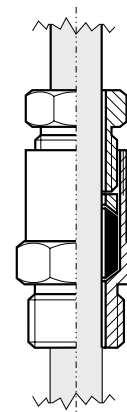
Abbildung zeigt Typ mit Anschlußkopf Form A

## Einbauvorschläge für gerade Thermoelemente in glatter Form

Anschlagflansch



Einschraubmuffe



Tauchrohrausführung	
Bestellcode	F G
Ø 15 x 2mm aus C610 geeignet bis 1500°C Halterrohr 200mm 22 x 2	7 8
Ø 15 x 2mm aus C 799 geeignet bis 1600°C Halterrohr 200mm 22 x 2	7 9
Ø 24 x 2,5mm geeignet bis 1500°C Halterrohr 200mm 32 x 2	9 8
Ø 24 x 2,5mm geeignet bis 1600°C Halterrohr 200mm 32 x 2	9 9

Schenkeldurchmesser	
Bestellcode	H I
Typ K oder Sondertypen	X X
Typ S 0,35mm	0 1
Typ S 0,5mm	0 2

Element - Anzahl	
Bestellcode	J K
Einfachelement 1 x	1
Doppellelement 2 x	2

Elemente	
Bestellcode	LM
Typ K (Ni - CrNi)	1 2
Typ S (Pt10Rh - Pt)	1 3
Sondertyp	9 9

Zubehör für Prozeßanschluß	
Bestellcode	O
Ohne Zubehör	0
Anschlagflansch	1
Gewindemuffe	2

Passende Ausgleichsleitungen finden Sie im Kapitel Zubehör auf Datenblatt 10.30

### Bestellschlüssel :

Zur Bestellung bitte alle leeren Stellen vollständig ausfüllen.

Die entsprechenden Kennzahlen für alle freien Stellen finden Sie in den obenstehenden Tabellen

### Bitte bei Bestellung im Klartext angeben:

Einbaulänge (L<sub>i</sub>): mit Transmitter / Meßbereich :  
 ..... mm ..... °C bis ..... °C

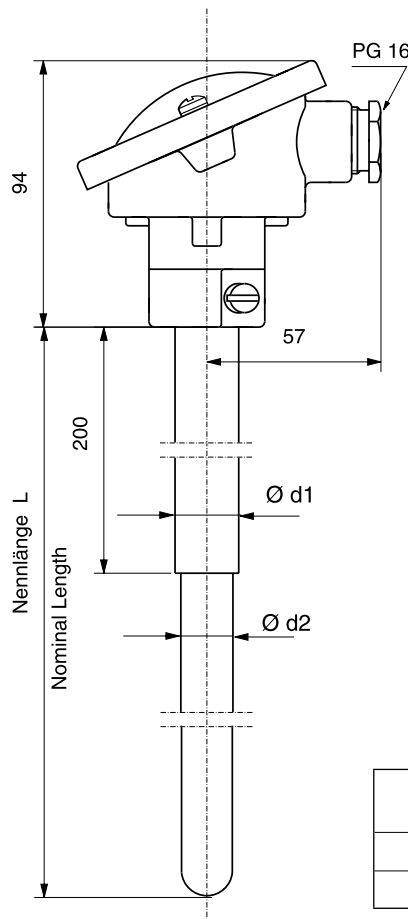


Abbildung zeigt Typ mit Anschlußkopf Form A

Ø d2 / Keramik	Ø d1 / Halterrohr	Ø Gewindemuffe
15mm	22mm	G 1"
24mm	32mm	G 1/4"

Transmitter *2	
Bestellcode	N
Ohne Transmitter	0
Nach Datenblatt 844.00 *3	1
Nach Datenblatt 846.00 *4	3
Nach Datenblatt 847.00 *5	5
Nach Datenblatt 848.00 *6	6
Sondertypen	9

- \*1 Anschlussköpfe siehe Übersichtsblatt 81.02
- \*2 Messbereich bitte im Klartext angeben
- \*3 Analog, Low- Cost
- \*4 Digital, Low- Cost, ohne Trennung
- \*5 Digital, mit Trennung
- \*6 Digital, mit Trennung, HART®
- \*7 Anschlusslegungen siehe Datenblatt 802.0

Bei der Anwendung eines Transmitters ist auch ein Anschlußkopf BUZ - H zu verwenden

