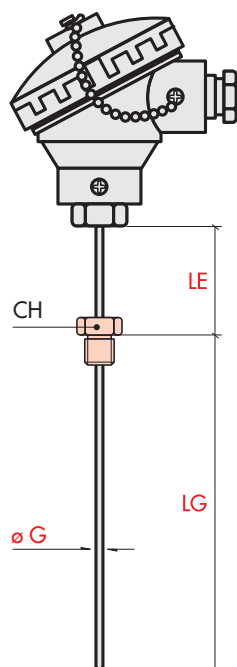


MgO-Allzwecksonden mit Anschlusskopf

Gerades Thermoelement
 $\varnothing$ 2 bis $\varnothing$ 8 mm mit oder
 ohne festen
 Gewindeanschluss



Elektrische Anschlüsse

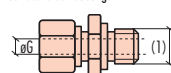


Beispiel für die Befestigung von Zubehör

(siehe Registerkarte Z1 Zubehör)

(nur für Modelle ohne feste Verschraubung)

Schiebeverschraubungen



Material	Gewindetyp (1)	øG	Modell
AISI 316	1/8" G	2	Z1 RFS-B/E020
	1/8" NPT	2	Z1 RFS-B/MO20
	1/8" G	3	Z1 RFS-B/E030
	1/8" NPT	3	Z1 RFS-B/MO30
	1/8" G	4,5	Z1 RFS-B/E045
	1/8" NPT	4,5	Z1 RFS-B/MO45

Anschlussköpfe	Durchmesser øG mm	Grundlegender Code
 DIN B IP67	3	Q1 B30
	4,5	Q1 B45
	6	Q1 B60
	8	Q1 B80
 Mignon IP67	2	Q1 M20
	3	Q1 M30
	4,5	Q1 M45
	6	Q1 M60

Thermoelement-Typ	Anzahl der Elemente und Toleranz
J Fe - CuNi IEC/ 600°C max	0 Einzel Cl. 2 (standard)
K NiCr - Ni DIN - IEC/ 1050°C max	1 Doppelt* Cl. 2 (standard)
L Fe - CuNi DIN/ 600°C max	2 Einzel Cl. 1 (special)
N NiCrSi-NiSi DIN - IEC/ 1050°C max	3 Doppelt* Cl. 1 (special)
T Cu - CuNi IEC/ -200 +300°C	4 Dreifach* Cl. 2

Gelenk heiß
0 Isoliert
1 Masse
2 Unbedeckt
3 Isolierte Spitze 120°

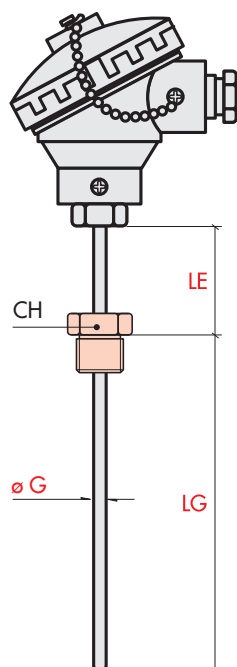
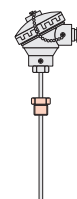
Material Mantel	Mantel LG mm
A AISI 321	0100
B AISI 316	0150
C Inconel 600 **	0200
	0250
	0300
	0350
	0400
	0450
	0500
	L min 0050

Typ des Gewinde	Erweiterung LE mm
S Ohne	00 Ohne
E 1/8" Gas - L12 CH-14 ***	05 50
F 1/4" Gas - L13 CH-17	08 80
H 3/8" Gas - L15 CH-22	10 100
I 1/2" Gas - L15 CH-24	

Anmerkung: für LG und LE andere Längen auf Anfrage. Beispielcode: LG = 135mm cod. **0135** / LE = 60mm cod. **06**, * Gültige Variante mit Durchmessern >2, ** Gültige Variante mit Thermoelement K und N, *** Variante nicht gültig, wenn der Durchmesser 8 beträgt.

Beispiel für Produktcode: **Q1 B60 - L 00 - A 0100 - S 00**

Gerades MgO-Thermoelement, Anschlusskopf DIN B, Mantel ø6, Fe-CuNi DIN, Einzelelement, Klasse 2, isolierte Heißverbindung, Mantel AISI321, Länge 100mm, ohne Gewindeverbindung e ohne Erweiterung



Elektrische Anschlüsse

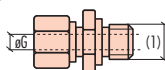


Beispiel für die Befestigung von Zubehör

(siehe Registerkarte Z1 Zubehör)

(nur für Modelle ohne feste Verschraubung)

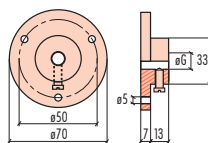
Schiebeverschraubungen



Material	Gewindetyp (1)	øG	Modell
AISI 316	1/4"G	6	Z1 RFS-B/FO60
	1/2"G	6	Z1 RFS-B/IO60
	1/4"G	8	Z1 RFS-B/FO80
	1/2"G	8	Z1 RFS-B/IO80
Vernickeltes Messing	1/4"G	6	Z1 RFS-O/FO60
	1/2"G	6	Z1 RFS-O/IO60
	1/4"G	8	Z1 RFS-O/FO80
	1/2"G	8	Z1 RFS-O/IO80

Flansche

Modell	øG
Z2 FLS-A/BO60	6
Z2 FLS-A/BO80	8



MgO-Allzwecksonden mit Anschlusskopf

Gerades Thermoelement
 ø 2 bis ø 8 mm mit oder
 ohne festen
 Gewindeanschluss

Anschlussköpfe	Durchmesser øG mm	Grundlegender Code	Thermoelement-Typ	Anzahl der Elemente und Toleranz	Gelenk heiß	Material Mantel	Mantel LG mm	Typ des Gewinde	Erweiterung LE mm
Standard IP67 mit oder ohne Transmitter ****	2	Q1 S20	J Fe - CuNi IEC/ 600°C max	0 Einzel Cl. 2 (standard)	0  Isoliert	A AISI 321	0100	S Ohne	00 Ohne
	3	Q1 S30	K NiCr - Ni DIN - IEC/ 1050°C max	1 Doppelt* Cl. 2 (standard)	1  Masse	B AISI 316	0150	E 1/8" Gas - L12 CH-14 ****	05 50
	4,5	Q1 S45	L Fe - CuNi DIN/ 600°C max	2 Einzel Cl. 1 (special)		C Inconel 600 **	0200	F 1/4" Gas - L13 CH-17	08 80
	6	Q1 S60	N NiCrSi-NiSi DIN - IEC/ 1050°C max	3 Doppelt* Cl. 1 (special)	0250		H 3/8" Gas - L15 CH-22	10 100	
	8	Q1 S80	T Cu- CuNi IEC/ -200 +300°C	4 Dreifach* Cl. 2	0300		I 1/2" Gas - L15 CH-24		
	2+T	Q1 T20		2  Unbedeckt	0350				
	3+T	Q1 T30		3  Isolierte Spitze 120°	0400				
	4,5+T	Q1 T45			0450				
	6+T	Q1 T60			0500				
	8+T	Q1 T80							
II 2G Ex db IIC Gb IP67 mit oder ohne Transmitter ****	3	Q1 X30							
	4,5	Q1 X45							
	6	Q1 X60							
	8	Q1 X80							
	3+T	Q1 U30							
	4,5+T	Q1 U45							
	6+T	Q1 U60							
	8+T	Q1 U80							
							L min		
							0050		

Anmerkung: für LG und LE andere Längen auf Anfrage. Beispielcode: LG = 135mm cod. 0135 / LE = 60mm cod. 06, * Gültige Variante mit Durchmessern >2, ** Gültige Variante mit Thermoelement K und N, *** Variante nicht gültig, wenn der Durchmesser 8 beträgt, **** Nur Einzelelement-Transmitter.

Beispiel für Produktcode: **Q1 S45 - L00 - A0100 - S00**

Gerades MgO-Thermoelement, Standard-Anschlusskopf, Mantel ø4,5, Fe-CuNi DIN, Einzelelement, Klasse 2, isolierte Heißverbindung, Mantel AISI321, Länge 100mm, ohne Gewindeverbindung und ohne Erweiterung