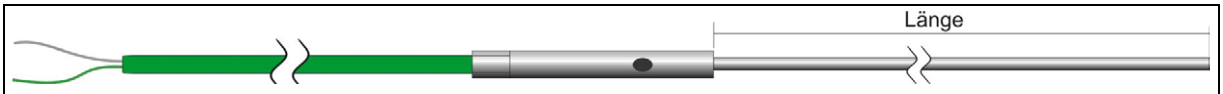
Temperaturfühler als Mantel-Thermoelemente

Klemmverschraubungen

Geeignet für einfache Anwendungen, bis hin zum harten industriellen Einsatz.
Die Fühler haben elektrisch isolierte Messspitzen und können zur Anpassung an die jeweilige Messstelle gebogen werden, ohne dabei die thermischen Eigenschaften zu verlieren.

- Typ K
- Toleranzklasse 1
- Mantelrohr Inconel
- -200°C … 1100°C

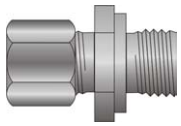


Mantel-Thermoelement mit Anschlusskabel und offenen Enden. Mantelrohr aus Inconel, hitzebeständig bis 1100°C.
Mit hitzebeständiger (200°C), vergossener Edelstahl Übergangshülse. Umgebungstemperatur PVC-Anschlußkabel: max. 80°C

Länge [mm]	∅ [mm]	Kabellänge, Isolation (Mantel/Adern)	Art.-Nr.	Preis	Länge [mm]	∅ [mm]	Kabellänge, Isolation (Mantel/Adern)	Art-Nr.	Preis
150	1,0	2m, PVC /PVC	130300	30,50 €	500	3,0	2m, PVC /PVC	130310	26,50 €
300	1,0	2m, PVC /PVC	130301	31,50 €	1000	3,0	2m, PVC /PVC	130311	29,50 €
500	1,0	2m, PVC /PVC	130302	31,50 €	150	6,0	2m, PVC /PVC	130312	34,00 €
1000	1,0	2m, PVC /PVC	130303	33,50 €	300	6,0	2m, PVC /PVC	130313	36,00 €
150	1,5	2m, PVC /PVC	130304	22,00 €	500	6,0	2m, PVC /PVC	130314	40,50 €
300	1,5	2m, PVC /PVC	130305	24,00 €	900	6,0	5m,Glasseide/Metallgefl.	130320	58,00 €
500	1,5	2m, PVC /PVC	130306	23,00 €	1000	6,0	2m, PVC /PVC	130315	51,50 €
1000	1,5	2m, PVC /PVC	130307	25,00 €					
150	3,0	2m, PVC /PVC	130308	24,00 €					
300	3,0	2m, PVC /PVC	130309	25,00 €					

Mengenrabatte: 1-9 Stück: Netto • über 10Stück 5%

Klemmverschraubungen für Mantelthermoelemente, Edelstahl
Druckring aus Teflon für Temperaturen bis 200°C, Betriebsdruck bis ca. 10bar;
- verschieb und lösbar.
Druckring aus Edelstahl für Temperaturen bis 500°C, Betriebsdruck bis ca. 40bar;
- nach dem Anziehen in der Regel nicht mehr lösbar.



Für Mantel Durchmesser [mm]	Gewinde	Druckring Teflon		Druckring Edelstahl		Teflon Ersatz Druckring	
		Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis	Artikel-Nr.	Preis
1,0	M8x1	130400	19,00 €	130409	20,00 €	130418	3,50 €
1,5	M8x1	130401	19,00 €	130410	20,00 €	130419	3,50 €
2,0	M8x1	130402	19,00 €	130411	20,00 €	130420	3,50 €
3,0	M8x1	130403	19,00 €	130412	20,00 €	130421	3,50 €
6,0	$G^1/_4$“	130404	19,50 €	130413	19,00 €	130422	3,50 €
6,0	$G^3/_8$“	130405	21,00 €	130414	20,00 €	130423	3,50 €
6,0	$G^1/_2$“	130406	24,00 €	130415	22,50 €	130424	3,50 €
10,0	$G^3/_8$“	130407	24,00 €	130416	22,50 €	130425	4,00 €
14,0	$G^1/_2$“	130408	29,00 €	130417	28,00 €	130426	4,00 €

Mengenrabatte: 1-5 Stück 0% • 6-10Stück 10% • 11-20Stück 15% • 21-30Stück 25%

LAGERWARE LAGERWARE LAGERWARE LAGERWARE LAGERWARE

Info:

Einstellzeit für Mantelthermoelemente		
Ø [mm]	T_{90} in Wasser	T_{90} in Luft
1,0	0,70 s	15 s
1,5	1,00 s	24 s
2,0	2,40 s	34 s
3,0	2,70 s	65 s
6,0	8,10 s	158 s

Alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt – 01.01.2011

OPTRON GMBH • Steinriede 12 • D-30827 Garbsen / Hannover
Telefon : 05131 7083 - 0 • Fax. : 05131 7083 - 25
www.optron-gmbh.de • e-mail: mail@optron-gmbh.de