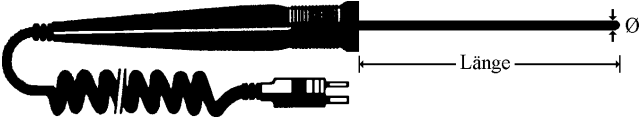



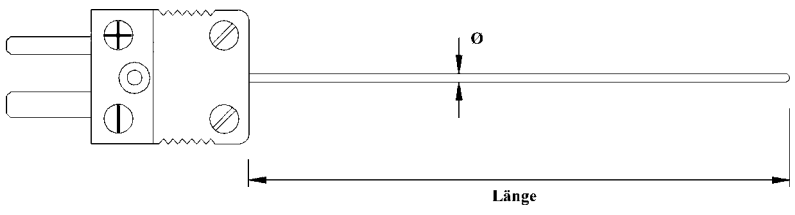
## NiCr-Ni-Eintauchfühler

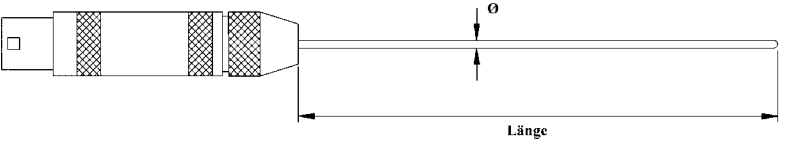
Bestell-Nr.	Bauart	Aufbau und Beschreibung
	<b>TKM</b>	 <p>Ausführung: Mantelthermoelement NiCr-Ni [Typ K] (isoliert) mit robustem Handgriff und PVC-Ausgleichsleitung sowie angeschlossenem Miniaturstecker (SM-K-S). Ab 500mm Nennlänge wird ein schwerer Bakelithandgriff mit Messingübergang verwendet.</p>
01050	TKM 15100	Ø = 1,5mm Länge = 100mm T <sub>max</sub> = 1100°C Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s
01049	TKM 15200	Ø = 1,5mm Länge = 200mm T <sub>max</sub> = 1100°C Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s
01051	TKM 15300	Ø = 1,5mm Länge = 300mm T <sub>max</sub> = 1100°C Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s
01052	TKM 15500	Ø = 1,5mm Länge = 500mm T <sub>max</sub> = 1100°C Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s
01055	TKM 30100	Ø = 3,0mm Länge = 100mm T <sub>max</sub> = 1100°C Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 3s, t <sub>95</sub> = 11s
01054	TKM 30200	Ø = 3,0mm Länge = 200mm T <sub>max</sub> = 1100°C Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 4s, t <sub>95</sub> = 13s
01056	TKM 30300	Ø = 3,0mm Länge = 300mm T <sub>max</sub> = 1100°C Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 4s, t <sub>95</sub> = 13s
01057	TKM 30500	Ø = 3,0mm Länge = 500mm T <sub>max</sub> = 1100°C Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 4s, t <sub>95</sub> = 13s
01060	TKM 60300	Ø = 6,0mm Länge = 300mm T <sub>max</sub> = 1100°C Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 6s, t <sub>95</sub> = 16s
01061	TKM 60500	Ø = 6,0mm Länge = 500mm T <sub>max</sub> = 1100°C Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 6s, t <sub>95</sub> = 16s
01062	TKM 60900	Ø = 6,0mm Länge = 900mm T <sub>max</sub> = 1100°C Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 8s, t <sub>95</sub> = 18s
01063	Option TKM	Ausführung mit Silikon-Ausgleichsleitung

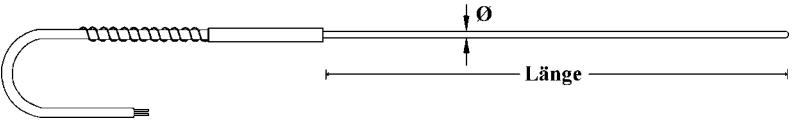
	<b>TKF</b>	 <p>Ausführung: Der Temperaturfühler besteht aus den Einzel-Thermodrähten des Materials NiCr und Ni. Bei der Ausführung TKF_-P sind die beiden parallel verlaufenden Einzeladern jeweils einzeln und zusätzlich umhüllend außen mit Teflon isoliert. Der eigentliche Meßpunkt ist unisoliert. Die Ausführung TKF_-F verwendet als Isolierung Glasseide als Einzel- aber auch als gemeinsame Isolierung. Auch hier liegt der Meßpunkt (Schweißstelle) frei. Die TKF sind die Fühler mit den geringsten Abmessungen und den kürzesten Ansprechzeiten!</p>			
01101	TKF 1 P	Ø = 2 x 0,2mm	Länge = 1000mm	T <sub>max</sub> = 205°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 0,3s, t <sub>95</sub> = 0,5s
01102	TKF 2 P	Ø = 2 x 0,2mm	Länge = 2000mm	T <sub>max</sub> = 205°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 0,3s, t <sub>95</sub> = 0,5s
01103	TKF 3 P	Ø = 2 x 0,2mm	Länge = 3000mm	T <sub>max</sub> = 205°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 0,3s, t <sub>95</sub> = 0,5s
01105	Option TKF P	Ø = 2 x 0,2mm	Sonderlänge	T <sub>max</sub> = 205°C	
01110	TKF 1 F	Ø = 2 x 0,2mm	Länge = 1000mm	T <sub>max</sub> = 480°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 0,3s, t <sub>95</sub> = 1s
01111	TKF 2 F	Ø = 2 x 0,2mm	Länge = 2000mm	T <sub>max</sub> = 480°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 0,3s, t <sub>95</sub> = 1s
01112	TKF 3 F	Ø = 2 x 0,2mm	Länge = 3000mm	T <sub>max</sub> = 480°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 0,3s, t <sub>95</sub> = 1s
01115	Option TKF F	Ø = 2 x 0,2mm	Sonderlänge	T <sub>max</sub> = 480°C	
01116	Option TKF	Stecker direkt angeschlossen			

**Hinweis:** Die in diesem Katalog abgebildeten Fühlerhandgriffe können u.U. hinsichtlich ihrer Ausführung von den Abbildungen abweichen. Sollten Sie speziell Fragen zu lieferbaren Handgriffen haben, so sprechen Sie uns bitte an.

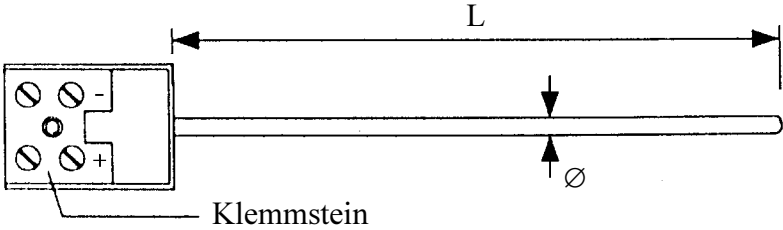
## NiCr-Ni-Eintauchfühler

Bestell-Nr.	Bauart	Aufbau und Beschreibung					
	<b>TKSM</b>	 <p>Ausführung: Mantelthermoelement NiCr-Ni [Typ K] (isoliert) mit direkt angeschlossenem Miniaturstecker (SM-K-S).</p>					
01000	TKSM 15100	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>1,5mm</td> <td>Länge = 100mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 250°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 1,5s, t<sub>95</sub> = 5s</td> </tr> </table>	Ø =	1,5mm	Länge = 100mm	T <sub>max</sub> = 250°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s
Ø =	1,5mm	Länge = 100mm	T <sub>max</sub> = 250°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s			
01001	TKSM 30110	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>3,0mm</td> <td>Länge = 110mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 250°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 3s, t<sub>95</sub> = 11s</td> </tr> </table>	Ø =	3,0mm	Länge = 110mm	T <sub>max</sub> = 250°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 3s, t <sub>95</sub> = 11s
Ø =	3,0mm	Länge = 110mm	T <sub>max</sub> = 250°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 3s, t <sub>95</sub> = 11s			

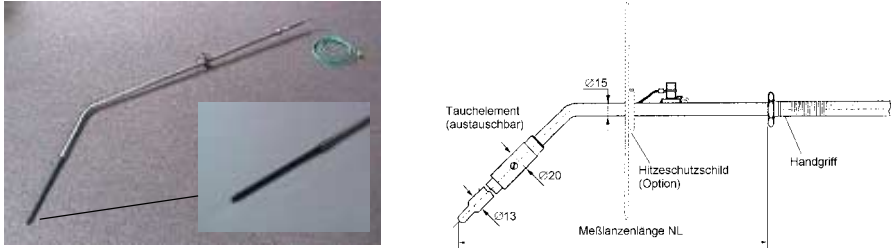
Bestell-Nr.	Bauart	Aufbau und Beschreibung					
	<b>TKSL</b>	 <p>Ausführung: Mantelthermoelement NiCr-Ni [Typ K] (isoliert) mit direkt angeschlossenem Stecker (Lemo Gr. 1). Bitte geben Sie die Polung an, die in Ihrem Prozeß Verwendung findet! (Standard: (-) am Stecker-Stift!)</p>					
01010	TKSL 15100	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>1,5mm</td> <td>Länge = 100mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 250°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 1,5s, t<sub>95</sub> = 5s</td> </tr> </table>	Ø =	1,5mm	Länge = 100mm	T <sub>max</sub> = 250°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s
Ø =	1,5mm	Länge = 100mm	T <sub>max</sub> = 250°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s			
01011	TKSL 15300	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>1,5mm</td> <td>Länge = 300mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 250°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 1,5s, t<sub>95</sub> = 5s</td> </tr> </table>	Ø =	1,5mm	Länge = 300mm	T <sub>max</sub> = 250°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s
Ø =	1,5mm	Länge = 300mm	T <sub>max</sub> = 250°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s			
01012	TKSL 30100	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>3,0mm</td> <td>Länge = 100mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 250°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 3s, t<sub>95</sub> = 11s</td> </tr> </table>	Ø =	3,0mm	Länge = 100mm	T <sub>max</sub> = 250°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 3s, t <sub>95</sub> = 11s
Ø =	3,0mm	Länge = 100mm	T <sub>max</sub> = 250°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 3s, t <sub>95</sub> = 11s			
01013	TKSL 30300	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>3,0mm</td> <td>Länge = 300mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 250°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 4s, t<sub>95</sub> = 13s</td> </tr> </table>	Ø =	3,0mm	Länge = 300mm	T <sub>max</sub> = 250°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 4s, t <sub>95</sub> = 13s
Ø =	3,0mm	Länge = 300mm	T <sub>max</sub> = 250°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 4s, t <sub>95</sub> = 13s			

Bestell-Nr.	Bauart	Aufbau und Beschreibung					
	<b>TKAL</b>	 <p>Ausführung: Mantelthermoelement NiCr-Ni [Typ K] (isoliert) mit Übergangshülse, direkt in 2m PVC-Ausgleichsleitung übergehend. Als Option steht eine Knickschutzfeder zur Verfügung. Bei hohen Umgebungstemperaturen kann auch eine Silikon-Ausgleichsleitung angebracht werden. Die Enden der Ausgleichsleitung sind ohne Steckverbindung ausgeführt, damit die Leitung an Ihren Prozeß angepaßt werden kann.</p>					
01018	TKAL 05100	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>0,5mm</td> <td>Länge = 100mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 500°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 0,5s, t<sub>95</sub> = 3s</td> </tr> </table>	Ø =	0,5mm	Länge = 100mm	T <sub>max</sub> = 500°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 0,5s, t <sub>95</sub> = 3s
Ø =	0,5mm	Länge = 100mm	T <sub>max</sub> = 500°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 0,5s, t <sub>95</sub> = 3s			
01019	TKAL 05300	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>0,5mm</td> <td>Länge = 300mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 500°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 0,5s, t<sub>95</sub> = 3s</td> </tr> </table>	Ø =	0,5mm	Länge = 300mm	T <sub>max</sub> = 500°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 0,5s, t <sub>95</sub> = 3s
Ø =	0,5mm	Länge = 300mm	T <sub>max</sub> = 500°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 0,5s, t <sub>95</sub> = 3s			
01020	TKAL 15100	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>1,5mm</td> <td>Länge = 100mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 600°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 1,5s, t<sub>95</sub> = 5s</td> </tr> </table>	Ø =	1,5mm	Länge = 100mm	T <sub>max</sub> = 600°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s
Ø =	1,5mm	Länge = 100mm	T <sub>max</sub> = 600°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s			
01021	TKAL 15200	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>1,5mm</td> <td>Länge = 200mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 600°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 1,5s, t<sub>95</sub> = 5s</td> </tr> </table>	Ø =	1,5mm	Länge = 200mm	T <sub>max</sub> = 600°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s
Ø =	1,5mm	Länge = 200mm	T <sub>max</sub> = 600°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s			
01022	TKAL 15300	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>1,5mm</td> <td>Länge = 300mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 600°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 1,5s, t<sub>95</sub> = 5s</td> </tr> </table>	Ø =	1,5mm	Länge = 300mm	T <sub>max</sub> = 600°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s
Ø =	1,5mm	Länge = 300mm	T <sub>max</sub> = 600°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s			
01023	TKAL 15400	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>1,5mm</td> <td>Länge = 400mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 600°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 1,5s, t<sub>95</sub> = 5s</td> </tr> </table>	Ø =	1,5mm	Länge = 400mm	T <sub>max</sub> = 600°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s
Ø =	1,5mm	Länge = 400mm	T <sub>max</sub> = 600°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 1,5s, t <sub>95</sub> = 5s			
01025	TKAL 30100	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>3,0mm</td> <td>Länge = 100mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 1100°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 3s, t<sub>95</sub> = 11s</td> </tr> </table>	Ø =	3,0mm	Länge = 100mm	T <sub>max</sub> = 1100°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 3s, t <sub>95</sub> = 11s
Ø =	3,0mm	Länge = 100mm	T <sub>max</sub> = 1100°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 3s, t <sub>95</sub> = 11s			
01026	TKAL 30200	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>3,0mm</td> <td>Länge = 200mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 1100°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 3s, t<sub>95</sub> = 11s</td> </tr> </table>	Ø =	3,0mm	Länge = 200mm	T <sub>max</sub> = 1100°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 3s, t <sub>95</sub> = 11s
Ø =	3,0mm	Länge = 200mm	T <sub>max</sub> = 1100°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 3s, t <sub>95</sub> = 11s			
01027	TKAL 30300	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>3,0mm</td> <td>Länge = 300mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 1100°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 4s, t<sub>95</sub> = 13s</td> </tr> </table>	Ø =	3,0mm	Länge = 300mm	T <sub>max</sub> = 1100°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 4s, t <sub>95</sub> = 13s
Ø =	3,0mm	Länge = 300mm	T <sub>max</sub> = 1100°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 4s, t <sub>95</sub> = 13s			
01028	TKAL 30400	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>3,0mm</td> <td>Länge = 400mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 1100°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 4s, t<sub>95</sub> = 13s</td> </tr> </table>	Ø =	3,0mm	Länge = 400mm	T <sub>max</sub> = 1100°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 4s, t <sub>95</sub> = 13s
Ø =	3,0mm	Länge = 400mm	T <sub>max</sub> = 1100°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 4s, t <sub>95</sub> = 13s			
01030	TKAL 60300	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>6,0mm</td> <td>Länge = 300mm</td> <td>T<sub>max</sub> = 1100°C</td> <td>Ansprechzeiten: t<sub>63</sub> = 6s, t<sub>95</sub> = 16s</td> </tr> </table>	Ø =	6,0mm	Länge = 300mm	T <sub>max</sub> = 1100°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 6s, t <sub>95</sub> = 16s
Ø =	6,0mm	Länge = 300mm	T <sub>max</sub> = 1100°C	Ansprechzeiten: t <sub>63</sub> = 6s, t <sub>95</sub> = 16s			
01031	Option TKAL	Knickschutzfeder					
01032	Option TKAL	Ausführung mit Silikon-Ausgleichsleitung					

## NiCr-Ni-Eintauchfühler (Meßeinsatz)

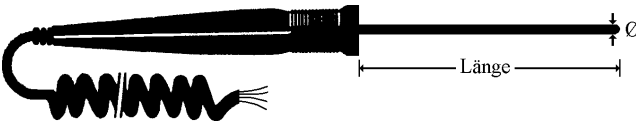
Bestell-Nr.	Bauart	Aufbau und Beschreibung						
	<b>TKK</b>	 <p>Ausführung: Meßeinsatz für Mantelthermoelemente mit Klemmstein. NiCr-Ni Thermopaar (Typ K)</p>						
01712	TKK 30100	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>3,0mm</td> <td>L =</td> <td>100mm</td> <td>T<sub>max</sub> =</td> <td>750°C</td> </tr> </table>	Ø =	3,0mm	L =	100mm	T <sub>max</sub> =	750°C
Ø =	3,0mm	L =	100mm	T <sub>max</sub> =	750°C			
01713	Option TKK	andere Abmessungen (Länge und Ø) auf Anfrage; z.B.: Ø = 1,5; 2,0; 4,0; 5,0 oder 6,0mm						
01714	Option TKK	anderes Thermopaar (Typ J oder L)						

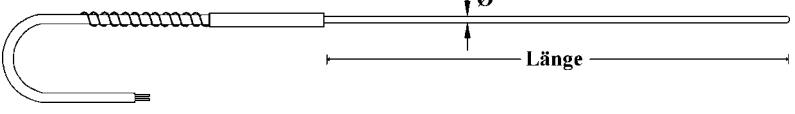
## NiCr-Ni-Eintauchfühler (speziell für Schmelzen)

Bestell-Nr.	Bauart	Aufbau und Beschreibung						
	<b>TKA</b>	 <p>Ausführung: Tauchfühler mit Handgriff und auswechselbarem Tauchelement Typ K (NiCr-Ni nach IEC 584) Edelstahl-ummantelt (1.4762 / SS446) mit Eisenoxidschicht voroxidiert; Meßlanze 45° gebogen komplett aus Edelstahl (Hitzeschutzschild als Option); Anwendungen: speziell zur kurzzeitigen Messung in Schmelzen von Al bis 800°C oder Cu bis max. 1350°C; auch andere Nennlängen, Thermopaare sowie spezielle Keramikschröhre für lange Standzeiten auf Anfrage lieferbar.</p>						
01173	TKA1100	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>13mm</td> <td>NL =</td> <td>1100mm</td> <td>T<sub>max</sub> =</td> <td>1350°C</td> </tr> </table>	Ø =	13mm	NL =	1100mm	T <sub>max</sub> =	1350°C
Ø =	13mm	NL =	1100mm	T <sub>max</sub> =	1350°C			
01174	Zub. TKA1100	Ersatzmeßelement						
01175	Option TKA	Keramikschröhre						
01176	Option TKA	andere Nennlänge						

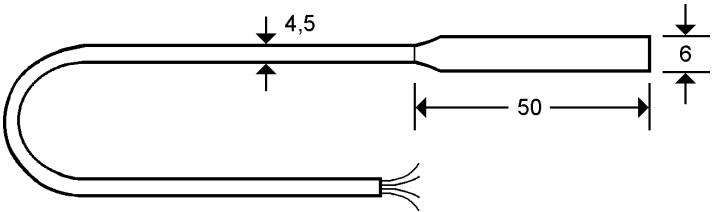
**Hinweis:** Die in diesem Katalog abgebildeten Fühlerhandgriffe können u.U. hinsichtlich ihrer Ausführung von den Abbildungen abweichen. Sollten Sie speziell Fragen zu lieferbaren Handgriffen haben, so sprechen Sie uns bitte an.

## Pt100-Eintauchfühler

Bestell-Nr.	Bauart	Aufbau und Beschreibung
	<b>TPM</b>	 <p>Ausführung: Mantel-Widerstandsthermometer Pt100 mit robustem Handgriff und PVC-Anschlußleitung in Vier-Leiter-Technik ohne Steckverbindung. Ab 500mm Nennlänge wird ein schwerer Bakelithandgriff mit Messingübergang verwendet.</p>
01200	TPM 20100	Ø = 2,0mm Länge = 100mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 6s, t_{95} = 15s$
01201	TPM 20200	Ø = 2,0mm Länge = 200mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 6s, t_{95} = 15s$
01202	TPM 20300	Ø = 2,0mm Länge = 300mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 6s, t_{95} = 15s$
01205	TPM 30100	Ø = 3,0mm Länge = 100mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 8s, t_{95} = 18s$
01206	TPM 30200	Ø = 3,0mm Länge = 200mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 8s, t_{95} = 18s$
01207	TPM 30300	Ø = 3,0mm Länge = 300mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 8s, t_{95} = 18s$
01210	TPM 40100	Ø = 4,0mm Länge = 100mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 15s, t_{95} = 22s$
01211	TPM 40200	Ø = 4,0mm Länge = 200mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 15s, t_{95} = 22s$
01212	TPM 40300	Ø = 4,0mm Länge = 300mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 15s, t_{95} = 22s$
01213	Option TPM	Miniatur-Steckverbindung für Gerät, Bauart 3700
01214	Option TPM	Anschlußleitung in Teflonausführung; Kabelende ohne Steckverbindung

Bestell-Nr.	Bauart	Aufbau und Beschreibung
	<b>TPAL</b>	 <p>Ausführung: Mantel-Widerstandsthermometer Pt100 mit Übergangshülse, direkt in 2m PVC-Anschlußleitung in Vier-Leiter-Technik. Als Option steht eine Knickschutzfeder zur Verfügung. Bei hohen Umgebungstemperaturen kann auch eine Silikon-Anschlußleitung angebracht werden. Die Enden der Anschlußleitung sind ohne Steckverbindung ausgeführt.</p>
01223	TPAL 15100	Ø = 1,5mm Länge = 100mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 5s, t_{95} = 10s$
01224	TPAL 15200	Ø = 1,5mm Länge = 200mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 5s, t_{95} = 10s$
01228	TPAL 15300	Ø = 1,5mm Länge = 300mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 5s, t_{95} = 10s$
01225	TPAL 20100	Ø = 2,0mm Länge = 100mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 6s, t_{95} = 15s$
01226	TPAL 20200	Ø = 2,0mm Länge = 200mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 6s, t_{95} = 15s$
01227	TPAL 20300	Ø = 2,0mm Länge = 300mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 6s, t_{95} = 15s$
01230	TPAL 30100	Ø = 3,0mm Länge = 100mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 8s, t_{95} = 18s$
01231	TPAL 30200	Ø = 3,0mm Länge = 200mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 8s, t_{95} = 18s$
01232	TPAL 30300	Ø = 3,0mm Länge = 300mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 8s, t_{95} = 18s$
01235	TPAL 40100	Ø = 4,0mm Länge = 100mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 15s, t_{95} = 22s$
01236	TPAL 40200	Ø = 4,0mm Länge = 200mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 15s, t_{95} = 22s$
01237	TPAL 40300	Ø = 4,0mm Länge = 300mm $T_{max} = 400^{\circ}C$ Ansprechzeiten: $t_{63} = 15s, t_{95} = 22s$
01238	Option TPAL	Knickschutzfeder
01239	Option TPAL	Anschlußleitung in Teflonausführung; Kabelende ohne Steckverbindung

## Pt100-Eintauchfühler

Bestell-Nr.	Bauart	Aufbau und Beschreibung						
	<b>TPTS</b>	 <p>Ausführung: Das Widerstandsthermometer Pt100 (DIN IEC 751 Klasse B) ist in 4-Leiter-Technik ausgeführt. Die eigentliche Meßstelle sowie der Übergang vom Sensor zur Anschlußleitung ist in FEP/PTFE dicht vergossen. Hierdurch ergeben sich folgende Einsatzbereiche: Wasser, Öl sowie Laugen und Säuren. Die Spezial-Anschlußleitung (Standardausführung 1,5m) ist PTFE/FEP isoliert, wobei die Länge auch nach Kundenwunsch konfektioniert werden kann. Die Enden der Anschlußleitung sind standardmäßig mit Aderendhülsen ausgeführt. Auf Wunsch kann jedoch auch eine benötigte Steckverbindung (z.B. LEMO-Stecker) konfektioniert werden.</p>						
01726	TPTS 60050	<table border="1"> <tr> <td>Ø =</td> <td>6mm</td> <td>Länge =</td> <td>50mm</td> <td>T<sub>max</sub> =</td> <td>200°C</td> </tr> </table>	Ø =	6mm	Länge =	50mm	T <sub>max</sub> =	200°C
Ø =	6mm	Länge =	50mm	T <sub>max</sub> =	200°C			
01727	Option TPTS	andere Anschlußleitungslänge						
01728	Option TPTS	LEMO- Steckverbindung						

**Hinweis:** Die in diesem Katalog abgebildeten Fühlerhandgriffe können u.U. hinsichtlich ihrer Ausführung von den Abbildungen abweichen. Sollten Sie speziell Fragen zu lieferbaren Handgriffen haben, so sprechen Sie uns bitte an.