

Mantelthermoelement Mineral-insulated thermocouples Thermocouples chemisé

T53

- **Anwendung**

Für den Einsatz im allgemeinen Maschinen-, Apparate-, Behälter- und Rohrleitungsbau sowie in der Chemie-Verfahrenstechnik und im Lebensmittelbereich sehr gut geeignet.

- **Service intended**

These rugged thermometers are well suited for machine and apparatus engineering, pressure vessels and piping as well as for environments in chemical process and food industry.

- **Utilisation**

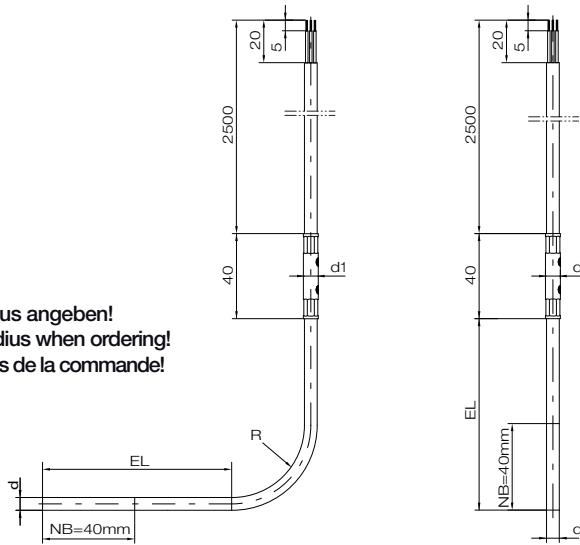
Ces thermomètres sont très bien adaptés aux utilisations dans la construction de machines, d'appareils, de tuyauterie et réservoirs ainsi que dans la chimie, technologie des procédés industriels et dans l'industrie alimentaire.



Technische Daten		Technical Data		Caractéristiques techniques	
Schutzart		Protection class		Degré de protection	
IP 68 nach EN 60529		IP 68 per EN 60529		IP 68 selon EN 60529	
Einsatzrohr		Stem		Gaine de protection	
Edelstahl 1.4541, für Typ (L) und (J) Inconel 600, für Typ (K) Ø 1,0 - 1,5 - 2,0 - 3,0 - 4,5 - 6,0 mm		Stainless steel 321, for Type (L) and (J) Inconel 600, for Type(K) Ø 1,0 - 1,5 - 2,0 - 3,0 - 4,5 - 6,0 mm		Acier inox Z6 CNT 18-10, pour Type (L) et (J) Inconel 600, pour Type (K) Ø 1,0 - 1,5 - 2,0 - 3,0 - 4,5 - 6,0 mm	
min. Biegeradius		min. Bend radius		min. Rayon de courbure	
5x Durchmesser		5x diameter		5x diamètre	
Messorgan		Temperature element		Sonde	
Thermopaar nach DIN 43710 / DIN EN 60584		Thermocouple per DIN 43710 / DIN EN 60584		Thermocouple selon DIN 43710 / DIN EN 60584	
Anschlussleitung T_{min} / T_{max}		Electrical connection T_{min} / T_{max}		Branchement électrique T_{mini} / T_{maxi}	
Siliconkabel - 50 ... +180 °C Kabellänge 2,5 m		Silicon-cable - 50 ... +180 °C Cable length 2,5 m		Silicone-câble - 50 ... +180 °C Longueur de câble 2,5 m	
Temperaturbereich T_{min} / T_{max}		Temperature range T_{min} / T_{max}		Plage de températures T_{mini} / T_{maxi}	
Typ (K) - 200 ... +1200°C Typ (J) - 200 ... + 800°C Typ (L) - 200 ... + 800°C		Type (K) - 200 ... +1200°C Type (J) - 200 ... + 800°C Type (L) - 200 ... + 800°C		Type (K) - 200 ... +1200°C Type (J) - 200 ... + 800°C Type (L) - 200 ... + 800°C	

Stand: 25. 10. 2023

Ergänzungen	Optional extras	Options
siehe Seite 11.0802	see page 11.0802	voir page 11.0802
Technische Informationen siehe ab Seite 19.0401	Technical information see from page 19.0401	Informations techniques voir à partir de la page 19.0401



R = Bei Bestellung bitte Biegeradius angeben!
Please specify the bending radius when ordering!
Indiquer la rayon de corbure lors de la commande!

NB = nicht biegsam
not pliable
pas malléable

Quetschringverschraubung und
Kugel-Quetschdichtung auf Seite 11.3402
Compression fitting and ball compression seal
on page 11.3402
Raccord coulissant et joint sphérique à
compression à la page 11.3402

d	d1	EL	Bestell-Nr. Order-N° N° de commande						kg
			Typ (K) NiCr-Ni		Typ (J) Fe-CuNi		Typ (L) Fe-CuNi		
			1 x	2 x	1 x	2 x	1 x	2 x	
1	6	100	118662	118886	119772	119802	119832	119862	
		200	118663	118887	119773	119803	119833	119863	
		300	118664	118888	119774	119804	119834	119864	
		400	118665	127761	119775	119805	119835	119865	
		500	118666	118899	119776	119806	119836	119866	
1,5	6	100	118667	118900	119777	119807	119837	119867	
		200	118668	118901	119778	119808	119838	119868	
		300	118669	118902	119779	119809	119839	119869	
		400	118670	119750	119780	119810	119840	119870	
		500	118671	119751	119781	119811	119841	119871	
2	6	100	118672	119752	119782	119812	119842	119872	
		200	118673	119753	119783	119813	119843	119873	
		300	118674	119754	119784	119814	119844	119874	
		400	118675	119755	119785	119815	119845	119875	
		500	118676	119756	119786	119816	119846	119876	
3	6	100	118677	119757	119787	119817	119847	119877	
		200	118678	119758	119788	119818	119848	119878	
		300	118679	119759	119789	119819	119849	119879	
		400	118680	119760	119790	119820	119850	119880	
		500	118681	119761	119791	119821	119851	119881	
4,5	6	100	118704	119762	119792	119822	119852	119882	
		200	118705	119763	119793	119823	119853	119883	
		300	118706	119764	119794	119824	119854	119884	
		400	118707	119765	119795	119825	119855	119885	
		500	118708	119766	119796	119826	119856	119886	
6	8	100	118709	119767	119797	119827	119857	119887	
		200	118710	119768	119798	119828	119858	119888	
		300	118711	119769	119799	119829	119859	119889	
		400	118712	119770	119800	119830	119860	119890	
		500	118885	119771	119801	119831	119861	119891	

Ergänzungsartikel Optional extras Options

T53

Bestell-Nr.
Order-N°
N° de commande

Nennlänge vom Standard abweichend
Length divergent to standard
Longueur divergent de le standard

Ausgleichsleitung Compensating cable Câble de compensation	Fe-CuNi (J), Fe-CuNi (J), Fe-CuNi (J),	Silicon / Keramik / Glasseide / Edelstahl silicon / ceramic / glas silk / stainless steel silicone / céramique / soie de verre / acier inox	396517
Ausgleichsleitung Compensating cable Câble de compensation	Fe-CuNi (L), Fe-CuNi (L), Fe-CuNi (L),	Silicon / Keramik / Glasseide / Edelstahl silicon / ceramic / glas silk / stainless steel silicone / céramique / soie de verre / acier inox	396518
Ausgleichsleitung Compensating cable Câble de compensation	NiCr-Ni (K), NiCr-Ni (K), NiCr-Ni (K),	Silicon / Keramik / Glasseide / Edelstahl silicon / ceramic / glas silk / stainless steel silicone / céramique / soie de verre / acier inox	396519