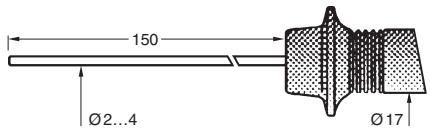
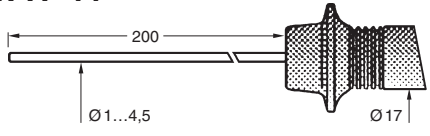
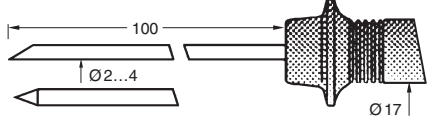
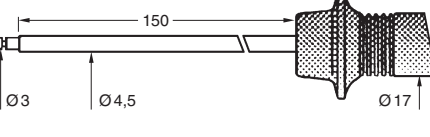
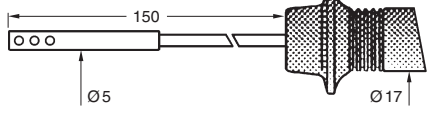


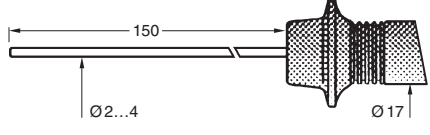
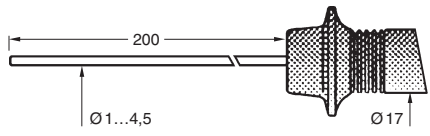
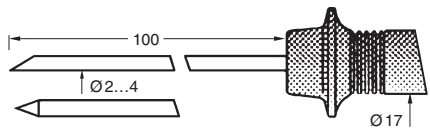
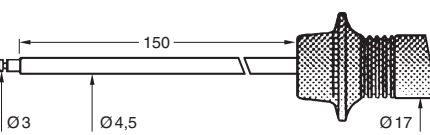
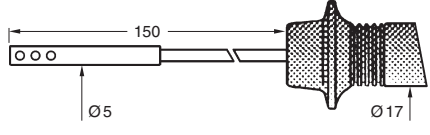
Pt 100 / Pt 1000 Handfühler Pt 100 / Pt 1000 handle probe

Beschreibung <i>description</i>	Messbereich <i>temperature range</i>	Schutzrohr <i>protective tube</i>	Anschlussart <i>connection type</i>	Griff <i>handle</i>	Anschlussleitung <i>connection line</i>	Typ <i>type</i>	Darstellung <i>figure</i>
universell einsetzbarer Fühler <i>Universal probe</i>	-50°C ... +400°C -50°C ... +400°C	VA VA	4-Leiter-schaltung 4-wire circuit	PA PA	PVC-isoliert, Pt 1000 ab Ø 2,5 mm PVC-insulated, Pt 1000 up from Ø 2.5 mm	WTF 10	
Fühler für aggressive Medien <i>Probe for aggressive media</i>	-200°C ... +400°C -200°C ... +400°C	Glas glass	4-Leiter-schaltung 4-wire circuit	PA PA	PVC-isoliert PVC-insulated	WTF 11	
universell einsetzbarer Einstech- und Tauchfühler, Spitze zentrisch oder schräg angeschliffen, Aufpreis für schräge Spitze <i>Universal plunge and immersion probe, central or oblique tip, extra charge for oblique tip</i>	-50°C ... +400°C -50°C ... +400°C	VA VA	4-Leiter-schaltung 4-wire circuit	PA PA	PVC-isoliert PVC-insulated	WTF 20	
Oberflächenfühler zur Messung an ebenen metallischen Flächen, gefederter Sensor <i>Surface temperature probe for the measurement at flat metallic surfaces, flexible sensor</i>	-50°C ... +400°C -50°C ... +400°C	VA VA	4-Leiter-schaltung 4-wire circuit	PA PA	PVC-isoliert PVC-insulated	WTF 30	
Luftfühler <i>Air probe</i>	-50°C ... +200°C -50°C ... +200°C	VA, perforiert VA, perforated	4-Leiter-schaltung 4-wire circuit	PA PA	isoliert PVC-insulated	WTF 40	

Fühler sind nach DIN EN 60751 in Klasse B, Klasse A sowie in 1/3 DIN B (bei 0°C) erhältlich.
Der angegebene Temperaturbereich bezieht sich auf den sensitiven Teil in der Messspitze. Für die max. zulässige Temperatur am Griff und der Anschlussleitung gelten die werkstoffabhängigen Kennwerte (PA max. 130°C).
Anschlusslänge 1,5 m; andere Längen und Kabelarten sowie abweichende Schutzrohrängen und -durchmesser auf Anfrage;
Schutzrohrdurchmesserabstufung: 2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 / 6 mm Anschlussenden bzw. -stecker nach Angabe.
Fühler sind mit im Griff eingebautem Transmitter (4...20 mA bzw. 0...10 V) lieferbar.

*Probes according to DIN EN 60751 class B, class A, as well as 1/3 DIN B (at 0°C) are available.
The declared temperature range is related to the sensitive parts of the measuring tip. For the maximum temperature of the handle and the connection line the material-dependent characteristic values (PA max. 130°C) are valid. Connection line length 1.5 m; different lengths or cable types as well as differing lengths and diameters of the protective tube at request.
Gradation of protective tube diameter 2 / 2.5 / 3 / 4 / 4.5 / 5 / 6 mm; connection ends and connector plugs according to specification.
Probes are available with integrated transmitters (4...20 mA resp. 0...10 V, integrated in the handle).*

Thermoelementhandfühler Thermocouple handle probe

Beschreibung <i>description</i>	Messbereich <i>temperature range</i>	Schutzrohr <i>protective tube</i>	Messstelle <i>measuring point</i>	Griff <i>handle</i>	Anschlussleitung <i>connection line</i>	Typ <i>type</i>	Darstellung <i>figure</i>
universell einsetzbarer Fühler zur Messung von Flüssigkeiten und Luft <i>Universal probe for the measurement of liquids and air</i>	-50°C ... +500°C	VA	mit dem Schutzrohr verbunden	PA	PVC-isoliert	TEF 10	
	-50°C ... +500°C	VA	connected with protective tube	PA	PVC-insulated		
Fühler mit biegbarem Thermoelement <i>Probe with flexible mineral insulated thermocouple</i>	-50°C ... +750°C	VA	vom Schutzrohr isoliert	PA	PVC-isoliert	TEF 12	
	-50°C ... +750°C	VA	insulated from protective tube	PA	PVC-insulated		
universell einsetzbarer Einstechfühler, Spitze zentrisch oder schräg angeschliffen, Aufpreise für schräge Spitze <i>Universal penetration probe, central or oblique tip, extra cost for oblique tip</i>	-50°C ... +400°C	VA	mit dem Schutzrohr verbunden	PA	PVC-isoliert	TEF 20	
	-50°C ... +400°C	VA	connected with protective tube	PA	PVC-insulated		
Oberflächenfühler zur Messung an ebenen metallischen Flächen, gefedertes Cu-Plättchen <i>Surface temperature probe for the measurement at flat metallic surfaces, flexible copper die</i>	-50°C ... +400°C	VA		PA	PVC-isoliert	TEF 30	
	-50°C ... +400°C	VA		PA	PVC-insulated		
Luftfühler <i>Air probe</i>	-50°C ... +500°C	VA, perforiert		PA	PVC-isoliert	TEF 40	
	-50°C ... +500°C	VA, perforated		PA	PVC-insulated		

Fühler sind mit den Paarungen NiCr-Ni (K); Fe-CuNi (J) nach IEC 584 bzw. FeCuNi (L) nach DIN 43710 erhältlich. Der angegebene Einsatztemperaturbereich bezieht sich auf den sensitiven Teil an der Messspitze. Für die max. zulässige Temperatur am Griff und der Anschlussleitung gelten die werkstoffabhängigen Kennwerte (PA max. 130°C). Anschlussleitungslänge 1,5 m; andere Längen und Kabelarten sowie abweichende Schutzrohrängen und -durchmesser auf Anfrage; Anschlussenden bzw. -stecker nach Angabe.

Probes are available with the thermocouples NiCr-Ni (K) and Fe-CuNi (J) according to IEC 584, or with the combination FeCuNi (L) according to DIN 43710. The temperature range given is related to the sensitive part of the measuring tip. For the maximum temperatures of the handle and the connection line the material-dependent characteristic values (PA max. 130°C) are valid. Connection line length 1.5 m; different lengths and diameters of the protective tube on request; connection ends and connector plugs according to specification.