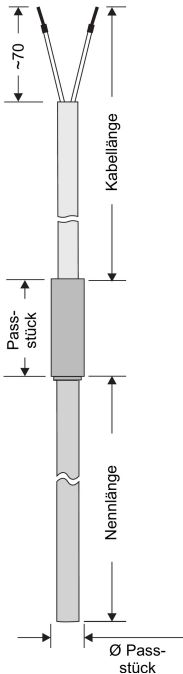


KABELFÜHLER MIT PASSSTÜCK



- PT100 UND PT1000
- -200 ... +450 °C
- MIT PASSSTÜCK
- BIS 2000 MM LÄNGE
- IP 65



KENNWERTE

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
Messelement	Pt100 oder Pt1000, 1x oder 2x	Einsatzbereich	-200 ... +450 °C
Schaltung	2-, 3- oder 4-Leiter	Schutzrohr	1.4571 (316Ti)
Genauigkeit	Klasse A bis B1/10DIN	Ø Schutzrohr	4 · 5 · 6 mm
Passstück	Hülse mit Verguss, 1.4571	Kabel bestimmt	-5 ... +550 °C je Typ
Nennlänge	25 ... 65 mm, max. 2000 mm	Produktkennung	KV

Widerstandsthermometer als Kabelfühler mit einem PASSSTÜCK — einer vergossenen Hülse, mit der sich der Fühler in eine vorhandene Bohrung setzen lässt. Ø und Länge des Passstücks gibt der Besteller an. DER EINSATZBEREICH WIRD VOM KABEL BESTIMMT, NICHT VOM FÜHLER: die



Quelle sagt das ausdrücklich. Wer den oberen Wert des Messelements ausnutzen will, braucht das passende Kabel — PVC endet bei 70 °C. KEIN CE-ZEICHEN IST DOKUMENTIERT — siehe KONFORMITÄT.



TECHNISCHE DATEN

MESSELEMENT

Sensorelement	Pt100 · Pt1000 · 2x Pt100 · 2x Pt1000
Schaltung	2-Leiter · 3-Leiter · 4-Leiter
Genauigkeit	Klasse A · Klasse B · B1/2DIN · B1/3DIN · B1/10DIN (3)
Einsatzbereich Sensor	-200 ... +450 °C
Isolierstoff	ohne

SCHUTZROHR UND LÄNGE

Werkstoff	1.4571 (316Ti)
Ø Schutzrohr	4 · 5 · 6 mm
Nennlänge	25 (Ø4) · 45 (Ø4) · 45 (Ø5) · 41 (Ø6) · 65 mm (Ø6) (4)
Maximallänge	2000 mm
Passstück	Hülse mit Verguss, 1.4571
	Ø und Länge vom Besteller anzugeben
Anschluss	offene Enden 70 mm blank
Wandung Standard	Ø4x0,25 · Ø5x0,4 · Ø6x0,4 mm
Wandung Option	4x0,3 · 4x0,5 · 5x0,5 · 6x0,5 · 6x1 mm

ANSCHLUSSKABEL

Anschlusskabel	PVC-PVC · PTFE-Silikon · PTFE-PTFE · PTFE-Schirmgeflecht-PTFE · Glasseide-Glasseide-Schirmgeflecht
Kabellänge	Standard 2 m · Option nach Angabe
Schutzart	IP 65 (bis 250 °C) (K1)
Isolationswiderstand	Prüfspannung 500 VDC

TEMPERATUR UND ANSPRECHZEIT

Sensor	-200 ... +450 °C
Schutzrohr 1.4571	bis 600 °C
Ansprechzeit 6x0,5 mm	t90 30,9 s · t50 12 s
Ansprechzeit 6x1 mm	t90 22,1 s · t50 7,6 s
Kabel PVC	-5 ... +70 °C
Kabel Silikon	-45 ... +180 °C
Kabel PTFE	-75 ... +205 °C (2)
Kabel Glasseide	-60 ... +550 °C

(K1) IP 65 GILT NICHT BEI DER AUSFÜHRUNG MIT SCHIRMGEFLECHT — so steht es in der Quelle, ohne Angabe, welche Schutzart dort gilt.

(2) DIESELBE REIHE NENNT DIE PTFE-GRENZE ZWEIMAL VERSCHIEDEN: hier +205 °C, auf den Schwesterblättern +250 °C. Übernommen ist der Wert dieser Quelle.

(3) DIE QUELLE NENNT KEINE NORM ZU DIESEN KLASSEN.

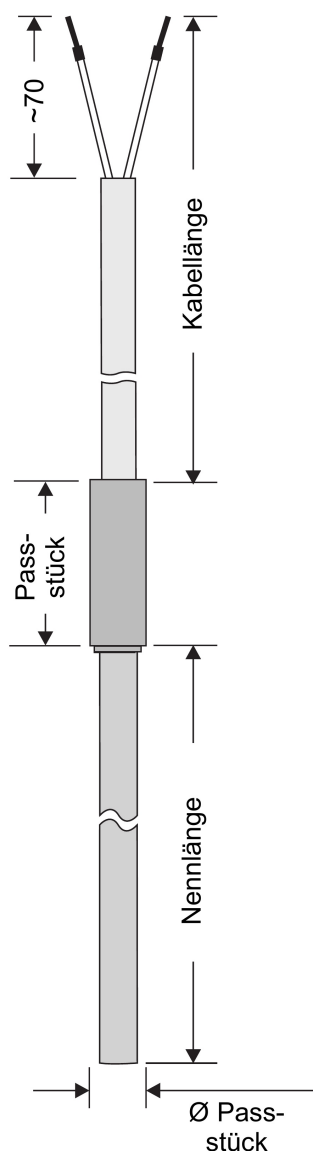
(4) DIE NENNLÄNGE ZU Ø 4 mm STEHT IN DER QUELLE ZWEIMAL VERSCHIEDEN: Merkmalsliste und Bestellschlüssel nennen 25 mm, der Block „Schutzrohr und Wandung“ nennt 35 mm (Ø4 x 0,25). Zwei gegen einen — hier steht 25 mm.

ANSCHLUSS

Kabel mit offenen Enden, 70 mm; der Übergang zum Kabel ist mit Sechskant-Pressung gesetzt, wahlweise mit Ringpressung. EINE KLEMMENBELEGUNG NENNT DIE QUELLE NICHT — weder eine Aderfarbe noch eine Klemmennummer.



ABMESSUNGEN



Originalzeichnung des Herstellers; nichts ist nachgezeichnet.



KONFORMITÄT

CE-Kennzeichnung	NICHT DOKUMENTIERT. Das Datenblatt zeigt kein CE-Zeichen und nennt keine Richtlinie
Konformitätserklärung	Liegt nicht vor. Vor dem Inverkehrbringen in der EU anzufordern
Genauigkeitsklassen	Klasse A bis B1/10DIN. EINE NORM NENNT DIE QUELLE NICHT
Typzulassung	KEINE. Die GL-Ausführung ist ein eigenes Erzeugnis — Blatt TCMF (WT-KHG)
Explosionsschutz	NICHT DOKUMENTIERT
Schutzart	IP 65 bis 250 °C, nicht bei Schirmgeflecht

BESTELLANGABEN

Zubehör

- KLEMMVERSCHRAUBUNG UND BLECHFLANSCH. Der Hersteller führt beide in einem eigenen Datenblatt WT-TE-Z; dieses liegt uns nicht vor. Artikelnummern nennt die Quelle keine.

BESTELLSCHLÜSSEL

Feld	Wert	Bedeutung
Produktkennung	KV	steht am Anfang jedes Bestellcodes
Sensorelement	0 ... 3	1x Pt100 · 1x Pt1000 · 2x Pt100 · 2x Pt1000
Sensortyp	0 ... 2	2-Leiter · 3-Leiter · 4-Leiter
Genauigkeit	0 ... 4	Klasse A · Klasse B · B1/2DIN · B1/3DIN · B1/10DIN
Material Schutzrohr	0	1.4571 (316Ti)
Ø Schutzrohr	0 ... 2	4 · 5 · 6 mm
Nennlänge	0 ... 5	25 (Ø4) · 41 (Ø6) · 45 (Ø4) · 45 (Ø5) · 65 mm (Ø6) · andere
Passstück	—	Ø und Länge in mm anzugeben
Anschlusskabel	0 ... 4	PVC · PTFE-Silikon · PTFE · PTFE-Geflecht · Glasseide
Anschluss	0 · 1	offene Enden 70 mm · andere Länge
Kabellänge	0 · 1	2 m · andere Länge
Sonderausführung	0	kundenspezifisch, bitte angeben
Genutzter Temperaturbereich	—	vom Besteller anzugeben, in °C

Der Bestellcode wird aus der Produktkennung und den Stellen des Schlüssels gebildet; ein fertiges Beispiel steht hier nicht, weil ein Bestellcode eine Zusage ist und in unserer eigenen Artikelliste auflösbar sein muss. MASSGEBLICH IST DER DEUTSCHE BESTELLSCHLÜSSEL DER QUELLE.

