

TEMPERATUR



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

neu!

Pt100-Kabelfühler



Preiswerte Widerstands-Temperaturfühler für universellen Einsatz. Für Tauchmessungen in Luft und Gasen. Starres Schutzrohr aus Edelstahl. Auch wassergeschützte Ausführung mit Teflon-Schmelzklebschrumpfschlauch. Verschiedene Kabelausführungen. Einsatztemperatur je nach Ausführung: -70 bis +400°C.

Technische Merkmale

Messelement: Pt100 4L, DIN Klasse B, (Techn. Daten siehe Seite 08.03)

Option: höhere Genauigkeit: DIN Klasse A Best. Nr. OPG2; 1/5 DIN Klasse B Best. Nr. OPG5

Schutzrohr: Durchmesser, Länge siehe Ausführungen, Material Edelstahl 1.4301.

Übergang Schutzrohr/Anschlußkabel: direkt, fest gesickt für trockene Anwendungen, optional dicht überschrumpft. (wassergeschützt)

Kabel: Länge = 1,5 m, optional andere Längen. Der Kabeldurchmesser ist jeweils kleiner oder gleich dem Schutzrohrdurchmesser.

Einsatztemperatur: siehe Ausführungen, jeweils für den Fühler komplett (Fühlerspitze und Kabel)

ALMEMO® Stecker: Pt100 ZA9030FS2 mit Auflösung 0,01 K.

Ausführungen

mit Kabel Teflon/Teflon (schwarz),

Einsatzbereich -70...+250°C:

Durchmesser	Länge	Best. Nr.
3,0 mm	50 mm	FPA30K03L0050
3,0 mm	100 mm	FPA30K03L0100
4,0 mm	50 mm	FPA40K03L0050
4,0 mm	100 mm	FPA40K03L0100

Option längeres Kabel siehe unten

innen wassergeschützt,

innen im Schutzrohr: Teflon-Schmelzklebschrumpfschlauch komplett über Messwiderstand und Leitung, zusätzlicher Feuchtigkeitsschutz aussen mit Teflon-Schmelzklebschrumpfschlauch über Kabelaustritt.

Durchmesser	Länge	Best. Nr.
4,0 mm (Fühlerspitze)	50 mm	FPA40K03L0050W
4,0 mm (Fühlerspitze)	100 mm	FPA40K03L0100W

Option längeres Kabel siehe unten

innen und außen komplett wassergeschützt,

innen im Schutzrohr: Teflon-Schmelzklebschrumpfschlauch komplett über Messwiderstand und Leitung, aussen komplett überschrumpft: Teflon-Schmelzklebschrumpfschlauch über Leitung (ca. 50 mm) und vorne über Schutzrohr hinausgehend dicht geschrumpft.

Durchmesser	Länge	Best. Nr.
+Schrumpfschlauch	+Schrumpfschlauch	
4,0 mm	50 mm	FPA40K03L0050W2
4,0 mm	100 mm	FPA40K03L0100W2

Option längeres Kabel

Gesamtlänge 5 m	OPK03L0050
Gesamtlänge 10 m	OPK03L0100

mit Kabel Teflon/Silikon (rot),

Einsatzbereich -50...+200°C:

Durchmesser	Länge	Best. Nr.
5,0 mm	50 mm	FPA50K01L0050
5,0 mm	100 mm	FPA50K01L0100
6,0 mm	50 mm	FPA60K01L0050
6,0 mm	100 mm	FPA60K01L0100

Option längeres Kabel

Gesamtlänge 5 m	OPK01L0050
Gesamtlänge 10 m	OPK01L0100

mit Kabel Glasseide/Glasseide/VA-Drahtabschirmung,

Einsatzbereich -50...+400°C:

Durchmesser	Länge	Best. Nr.
5,0 mm	50 mm	FPA50K06L0050
5,0 mm	100 mm	FPA50K06L0100
6,0 mm	50 mm	FPA60K06L0050
6,0 mm	100 mm	FPA60K06L0100

Option längeres Kabel

Gesamtlänge 5 m	OPK06L0050
Gesamtlänge 10 m	OPK06L0100

Andere Bauform auf Anfrage:

Pt100-Kabelfühler, dampfdicht (Schutzart IP69K), u.a. für Temperaturmessung in Autoklaven, Sterilisatoren und anderen Heissdampfanwendungen, auch in Vakuumanwendungen, Gefriertrocknungsanlagen, -30...+150°C, Schutzrohr Edelstahl, mit Kabel Teflon

