

Widerstandsthermometer & Temperaturschalter

Einsteck-Widerstandsthermometer

DIN EN IEC 60751



WIKAI Typ TF45 (Standard)

Anwendung: Für allgemeine Anwendung in Maschinenbau, Kompressoren, Kälte-, Heizungs-, Klima und Lüftungstechnik, Ofen- und Apparatebau. Dient vorwiegend zur Temperaturmessung in Gasen oder an Oberflächen von Feststoffen. In Verbindung mit einem Schutzrohr kann das Einsteckthermometer auch in flüssigen Medien verwendet werden.

Werkstoffe: 1.4571, Kabelummantelung: Silikon (Hochtemperatursausführung: Glasfaser-Edelstahlgeflecht)

Temperaturbereich: -50°C bis max. +200°C (Hochtemperatursausführung: -10°C bis max. +350°C)

Messbereich: -50°C bis max. +200°C (Hochtemperatursausführung: -10°C bis max. +350°C)

Schutzart: IP 67 (Hochtemperatursausführung: IP 54)

Hülsendurchmesser: 6 mm

Messelement: 1 x Pt100 (3-Leiter) oder 1 x Pt1000 (2-Leiter), Klasse F 0,3 (Klasse B) nach DIN EN IEC 60751

Elektrischer Anschluss: 3 m Kabel, 0,22 mm², silikonummantelt (Hochtemperatursausführung: ummantelt mit Glasfaser-Edelstahlgeflecht)

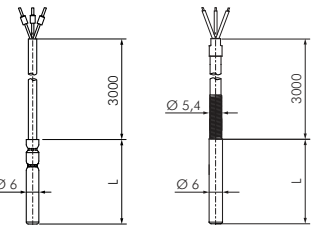
Typ Pt100 (3-Leiter)	Typ Pt1000 (2-Leiter)	Hülslänge L
Standard (silikonummantelt, -50°C bis max. +200°C)		
PT1003-50	PT10002-50	50
PT1003-100	PT10002-100	100
Hochtemperatursausführung (Glasfaser-Edelstahl-Ummantelung, -10°C bis max. +350°C)		
PT1003-50 HT	PT10002-50 HT	50
PT1003-100 HT	PT10002-100 HT	100



Standard



Hochtemperatursausführung



Widerstandsthermometer mit kleinem Anschlusskopf

DIN EN IEC 60751

Anwendung: Für allgemeine Anwendung in Maschinenbau, Heizungs- und Sanitärtechnik, Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Eignet sich hervorragend zur preisgünstigen Temperaturmessung in Gasen oder Flüssigkeiten.

Werkstoffe: Gewinde und Schutzrohr: 1.4571, Anschlusskopf: Aluminium-Druckguss

Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C (am Anschlusskopf)

Messbereich: -50°C bis max. +400°C

Schutzart: IP 65

Anschluss: G 1/2" (mit 6 mm Schutzrohr)

Betriebsdruck am Schutzrohr: max. 40 bar

Messelement: 1 x Pt100 (4-Leiter, auch als 2- oder 3-Leiter einsetzbar), Klasse F 0,3 (Klasse B) nach DIN EN IEC 60751

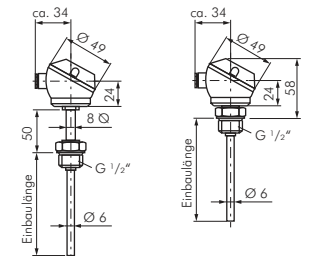
Elektrischer Anschluss: Schraubklemmen, Kabeldurchführung: M16 x 1,5

Typ mit kurzem Halsrohr	Typ ohne Halsrohr	Einbaulänge (Fühler inkl. Gewinde)
PT1004AK 126-50 HR	PT1004AK 126-50	50
PT1004AK 126-100 HR	PT1004AK 126-100	100
PT1004AK 126-150 HR	PT1004AK 126-150	150
PT1004AK 126-200 HR	PT1004AK 126-200	200
PT1004AK 126-250 HR	PT1004AK 126-250	250
PT1004AK 126-300 HR	PT1004AK 126-300	300



mit kurzem Halsrohr

ohne Halsrohr



Widerstandsthermometer - kompakt

-30°C bis +150°C

Anwendung: Für allgemeine Anwendungen in Antriebstechnik, Hydraulik, Maschinen-, Anlagen- und Behälterbau.

Werkstoffe: Gehäuse und messstoffberührte Teile: 1.4571

Temperaturbereich: -40°C bis max. +85°C (am Stecker)

Messbereich: -30°C bis max. +150°C

Schutzart: IP 69 / IP 69K (mit Winkelstecker: IP 65)

Anschluss: IP 69 / IP 69K (mit Winkelstecker: IP 65)

Betriebsdruck am Schutzrohr: max. 270 bar

Messelement: 1 x Pt100 (3-Leiter), Klasse A nach DIN EN IEC 60751

Elektrischer Anschluss: M 12-Stecker (A-codiert, 4-polig) oder Winkelstecker DIN 43650/EN 175301-803 A (Baugröße 3, 4-polig)

Typ Einschraub- gewinde G 1/4"	Typ Einschraub- gewinde G 1/2"	Einbaulänge (Fühler inkl. Gewinde)
mit M 12-Stecker (A-codiert, 4-polig)		
PT1003WC 146-50	PT1003WC 126-50	50
PT1003WC 146-100	PT1003WC 126-100	100
PT1003WC 146-150	PT1003WC 126-150	150
mit Winkelstecker		
PT1003W 146-50	PT1003W 126-50	50
PT1003W 146-100	PT1003W 126-100	100
PT1003W 146-150	PT1003W 126-150	150

WIKAI Typ TR33 (M 12-Stecker)
Typ TR36 (Winkelstecker)



M 12-Stecker
(A-codiert)



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



technische Beratung: +49 (0)561-95885 - 9



verkauf@landefeld.de

LANDEFELD

701