

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 (Hochtemperaturlösung: Glasseide-Edelstahlgeflecht)

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

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

Schutzart: IP 67 (Hochtemperaturlösung: IP 54)

Hülsendurchmesser: 6 mm

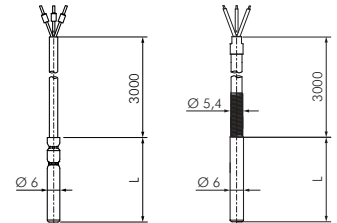
Messelement: 1x Pt100 (3-Leiter) oder 1x Pt1000 (2-Leiter), Klasse F 0,3 (Klasse B) nach DIN EN IEC 60751

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



Standard

Hochtemperaturlösung



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

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

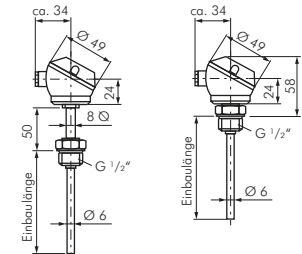
Messelement: 1x Pt100 (4-Leiter, auch als 2- oder 3-Leiter einsetzbar), Klasse F 0,3 (Klasse B) nach DIN EN IEC 60751

Elektrischer Anschluss: Schraubklemmen, Kabeldurchführung: M 16x1,5



mit kurzem Halsrohr

ohne Halsrohr



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

Widerstandsthermometer - kompakt

-30°C bis +150°C

WIKAI

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



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

Werkstoffe: Körper 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: G 1/4" (mit 6 mm Schutzrohr) oder G 1/2" (mit 6 mm Schutzrohr)

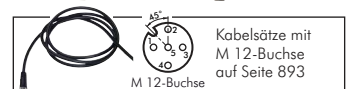
Betriebsdruck am Schutzrohr: max. 270 bar

Messelement: 1x 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 Einschraubgewinde G 1/4"	Typ Einschraubgewinde 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



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.