

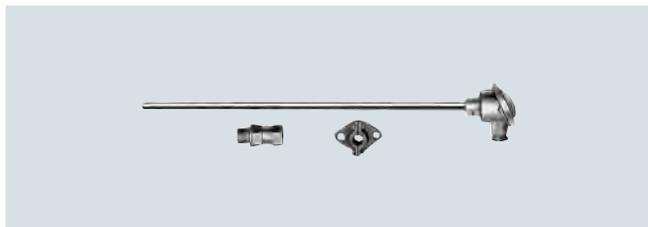
Temperaturmessung

Temperatursensoren

Widerstandsthermometer

Rauchgas-Widerstandsthermometer, mit Anschlusskopf

Übersicht



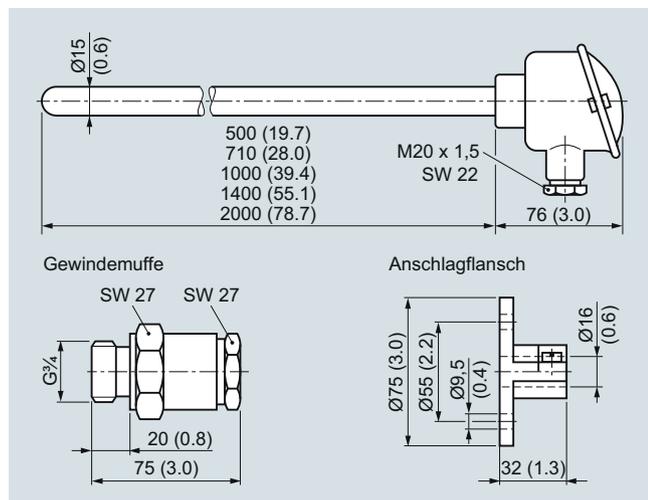
Der Rauchgas-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf eignet sich für den Temperaturbereich von -50 bis +600 °C (-58 bis +1112 °F) und ist auch mit eingebautem Temperaturmessumformer lieferbar.

Anschlagflansch oder Gewindemuffe bitte gesondert bestellen.

Technische Daten

Bauform	gemäß DIN 43764: Thermometer ohne Befestigung
Thermometerschutzrohr	
• Form	1, DIN 43772; zylindrisch, Ø 15 mm (0.59 inch), Wanddicke 3 mm (0.12 inch), nahtlos
• Werkstoff	St 35.8, Werkstoff-Nr. 1.0305, emailiert
• Belastbarkeit	1 bar (14.5 psi) Überdruck, nach DIN 43772
Messeinsatz	auswechselbar, mit Messeinsatzrohr (Ø 8 mm (0.31 inch)) aus Edelstahl; Anschlusssockel mit Andruckfedern

Maßzeichnungen



Rauchgas-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf, Maße in mm (inch)

Auswahl- und Bestelldaten

Artikel-Nr.

Rauchgas-Widerstandsthermometer

Messwiderstand:
(Messwicklung) eingebettet in Keramik
1 Pt100-Messwiderstand, 3-Leiter-Anschluss

Einbaulänge/mm (inch):

• 300 ... 500 mm: (11.8 ... 19.69 inch):
Initial 500 mm (19.7 inch)

7MC1000-1BA2

• 501 ... 710 mm: (19.72 ... 27.95 inch):
Initial 710 mm (27.95 inch)

7MC1000-2BA2

• 711 ... 1 000 mm: (28 ... 39.37 inch):
Initial 1 000 mm (39.37 inch)

7MC1000-3BA2

• 1 001 ... 1 400 mm: (39.41 ... 55.12 inch):
Initial 1 400 mm (19.7 inch)

7MC1000-4BA2

• 1 401 ... 2 000 mm: (55.16 ... 78.7 inch):
Initial 2 000 mm (78.7 inch)

7MC1000-5BA2

➤ Klicken Sie auf die Artikel-Nr. zur Online-Konfiguration im PIA Life Cycle Portal.

Anschlusskopf, Form B,

aus Leichtmetallguss,
mit 1 Kabeleinführung und

- Schraubdeckel
- Standard-Klappdeckel
- hohem Klappdeckel

1
4
6

Weitere Ausführungen

Artikel-Nr. mit "-Z" ergänzen, Kurzangabe hinzufügen und ggf. Klartext angeben.

Kurzangabe

Sonderausführung Beschreibung im Klartext

Abwicklungsnummer Sonderausführung

TAG-Schild aus Edelstahl

TAG-Nr. im Klartext angeben.

Kalibrierung an einem Punkt durchführen, gewünschte Temperatur im Klartext angeben (Bei mehreren Kalibrierpunkten entsprechend oft bestellen).

Y98
Y99
Y15
Y33

Zubehör

Artikel-Nr.

Anschlagflansch

verstellbar, nach DIN 43734;
Werkstoff: GTW 35, Werkstoff-Nr. 0.8035,
für Thermometerschutzrohr-Durchmesser
15 mm (0.59 inch),
0,3 kg (0.66 lb)

7MC2998-5CA

Gasdichte Gewindemuffe

Werkstoff: 9 SMnPb 28
Werkstoff-Nr. 1.0718,
für Thermometerschutzrohr-Durchmesser
15 mm (0.59 inch),
0,4 kg (0.88 lb)
Einschraubgewinde G $\frac{3}{4}$ mit Dichtung
Einschraubgewinde G $\frac{1}{2}$ mit Dichtung

7MC2998-5DA
7MC2998-5DC

Zur Bestellung eines in dem Anschlusskopf eingebauten Temperaturmessumformers siehe "Temperaturmessumformer zum Einbau in den Anschlusskopf" (Seite 2/117).

Einzelteile: Messeinsätze siehe "Zubehör" Seite 2/120

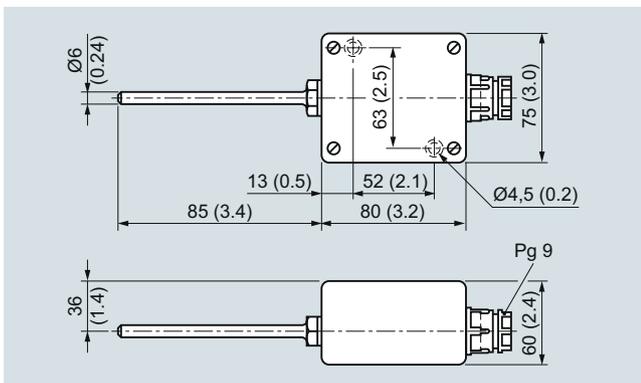
Übersicht

Der Widerstandsthermometer für feuchte Räume eignet sich für den Temperaturbereich von -30 bis +60 °C (-22 bis +140 °F).

Technische Daten

Thermometerschutzrohr	aus Edelstahl
Anschlusskopf	aus Leichtmetallguss, mit Kabelführung; aus Kunststoff auf Anfrage
Messeinsatz	1 bzw. 2 Pt-Messwiderstände nach DIN EN 60751, Anschluss im 3- bzw. 2-Leiter-Anschluss, Klasse B
Schutzart	IP65 nach DIN EN 60529

Maßzeichnungen



Widerstandsthermometer für feuchte Räume, Maße in mm (inch)

Auswahl- und Bestelldaten

Artikel-Nr.

Widerstandsthermometer für feuchte Räume

Thermometerschutzrohr aus Edelstahl

- mit 1 Pt100-Messwiderstand
0,1 kg (0.22 lb)
- mit 2 Pt100-Messwiderständen
0,1 kg (0.22 lb)

7MC1027-1AA

7MC1027-1AB

Weitere Ausführungen

Artikel-Nr. mit "-Z" ergänzen, Kurzangabe hinzufügen und ggf. Klartext angeben.

Kurzangabe

Sonderausführung Beschreibung im Klartext

Y98

Abwicklungsnummer Sonderausführung

Y99

TAG-Schild aus Edelstahl

Y15

TAG-Nr. im Klartext angeben.

Y33

Kalibrierung an einem Punkt durchführen, gewünschte Temperatur im Klartext angeben (Bei mehreren Kalibrierpunkten entsprechend oft bestellen).

Zur Bestellung eines in dem Anschlusskopf eingebauten Temperaturmessumformers siehe "Temperaturmessumformer zum Einbau in den Anschlusskopf" (Seite 2/117).

Hinweis:

Nachträglicher Einbau von Kopfransmittern der SITRANS TH-Serie jederzeit möglich.

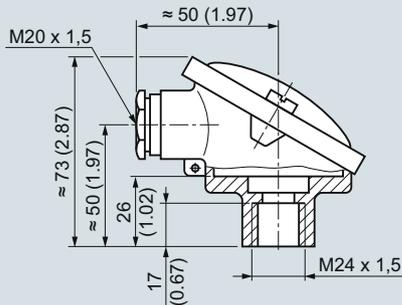
Temperaturmessung

Temperatursensoren
Widerstandsthermometer

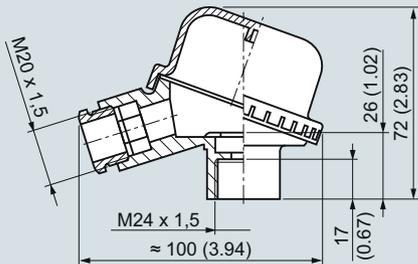
Zubehör – Anschlussköpfe

Maßzeichnungen

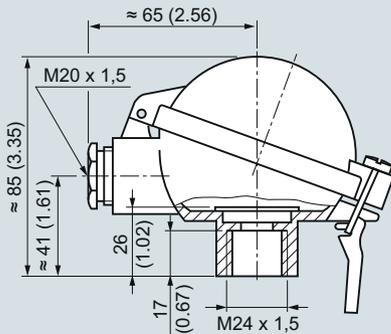
Anschlussköpfe Typ B für SITRANS TS500



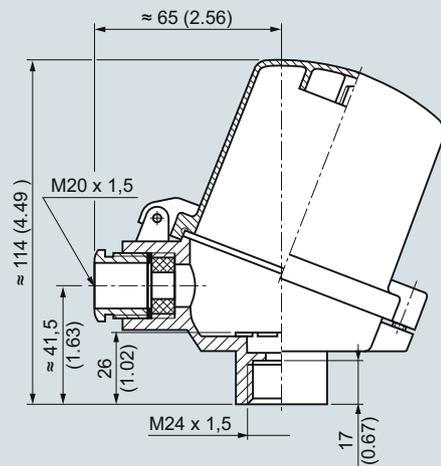
Anschlusskopf, Typ B, Schutzart IP54, aus Aluminium, mit Schraubdeckel, Maße in mm (inch)



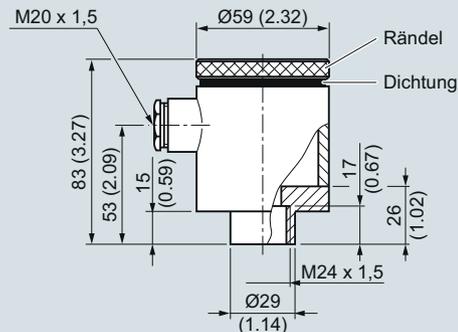
Anschlusskopf, Typ B, Schutzart IP54 aus Kunststoff, mit Schraubdeckel, Maße in mm (inch)



Anschlusskopf, Typ B, Schutzart IP65, aus Aluminium, mit Standard-Klappdeckel, Maße in mm (inch)



Anschlusskopf, Typ B, Schutzart IP65, aus Aluminium, mit hohem Klappdeckel, Maße in mm (inch)



Anschlusskopf, Typ B-VA, Schutzart IP65, aus Edelstahl, mit Schraubdeckel, Maße in mm (inch)

Anschlussköpfe Typ B für SITRANS TS500 (Zubehör Widerstandsthermometer)

Artikel-Nr.

Schutzart IP54

Typ Anschlusskopf: ähnlich BA0; Aluminium;
Flanschdeckel

7MC1907-1BA

Typ Anschlusskopf: ähnlich BM0; Kunststoff;
Schraubdeckel

7MC1907-1BK

Schutzart IP65

Typ Anschlusskopf: ähnl. BB0; Aluminium;
Klappdeckel klein

7MC1907-1BF

Typ Anschlusskopf: ähnlich BC0; Aluminium;
Klappdeckel hoch

7MC1907-1BL

Typ Anschlusskopf: B-VA, Edelstahl

7MC1907-1BV

Schnellverschlussbügel für Anschlussköpfe BB0,
BC0, Schutzart des Anschlusskopfs reduziert auf
IP20, Gewicht: 0,02 kg (0.04 lb)

7MC1907-1BS