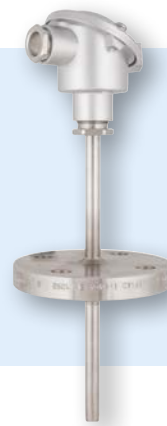


Widerstandsthermometer

WTh 26/27/28



WTh 26



WTh 27



WTh 28

4

Technische Daten

Ausführung

Einschweißwiderstandsthermometer für hohe Druck- und Strömungsbelastungen

Sensor

1 x Pt 100
2-, 3- oder 4-Leiterschaltung
Klasse B, IEC 751

Messeinsatz

Austauschbar, Ø 6 mm

Schutzrohr

Nach DIN 43772-4
Edelstahl 316 Ti

Halsrohr

Ø 11 x 2 mm, 140 mm lang
Edelstahl 316 Ti

Einbaulängen (L1/L3)

65/110, 65/140, 65/200,
125/ 200, 125/260

Anschlusskopf (Schutzart)

Form B nach DIN 43729
Alu-Druckguss (IP 54)

Messbereich

-35/+550 °C

Optionen

- Sensor Klasse A
- Ohne Schutzrohr (Gewinde M18 x 1,5 bzw. M14 x 1,5)
- Transmittereinbau
- Andere Schutzrohrwerkstoffe, Prozessanschlüsse, Einbaulängen, Anschlussköpfe

Ausführung

Flanschwiderstandsthermometer für mittlere Druck- und Strömungsbelastungen

Sensor

1 x Pt 100
2-, 3- oder 4-Leiterschaltung
Klasse B, IEC 751

Messeinsatz

Austauschbar, Ø 6 mm

Flanschschutzrohr

Mehrteilig, Ø 11 x 2 mm
Flanschanschluss nach EN 1092-1 Form B 1, DN25, PN40
Edelstahl 316 Ti

Halsrohr

Ø 11 x 2 mm, 120 mm lang
Edelstahl 316 Ti

Einbaulängen

100, 160, 250, 400 mm

Anschlusskopf (Schutzart)

Form B nach DIN 43729
Alu-Druckguss (IP 54)

Messbereich

-35/+400 °C

- Sensor Klasse A
- Reduzierte Messspitze (6 mm)
- Transmittereinbau
- Andere Schutzrohrwerkstoffe, Prozessanschlüsse, Einbaulängen, Anschlussköpfe

Ausführung

Widerstandsthermometer für hygienische Prozesse, z. B. Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie, Biotechnologie

Sensor

1 x Pt 100
2-, 3- oder 4-Leiterschaltung
Klasse B, IEC 751

Messeinsatz

Austauschbar, Ø 6 mm

Schutzrohr

Ø 9 x 1 mm, Edelstahl 316 Ti

Halsrohr

Ø 9 x 1 mm, 140 mm lang
Edelstahl 316 Ti

Prozessanschluss

Wahlweise Clamp, Rohrverschraubung DIN 11851, Einschweißkugel, Einschweißstutzen

Einbaulänge

100, 125, 160, 250, 400 mm

Anschlusskopf (Schutzart)

Form B, Typ BUZ
Alu-Druckguss (IP 54)

Messbereich

-35/+300 °C

- Sensor Klasse A
- Reduzierte Messspitze (6 mm)
- Andere Schutzrohrwerkstoffe
- Andere Prozessanschlüsse
- Andere Einbaulängen
- Transmittereinbau
- Feldgehäuse

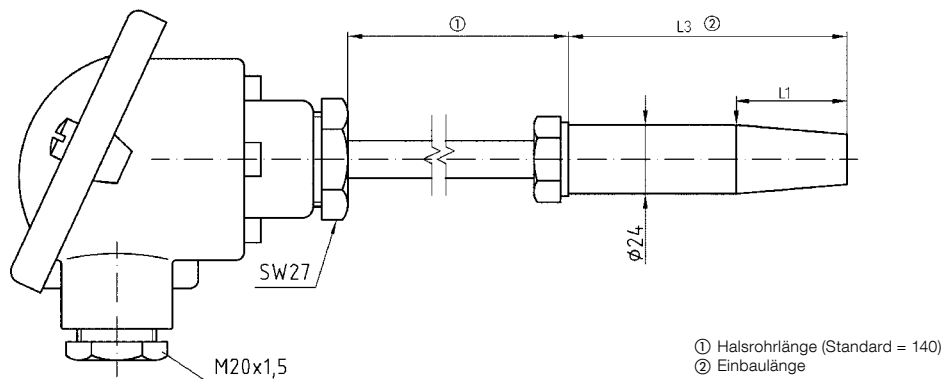
Elektrischer Anschlussplan auf Seite 290.

Ausführungen als Einsteck- und Außenwiderstandsthermometer sowie für den Einsatz in Luftkanälen siehe Katalog HAUSTECHNIK.

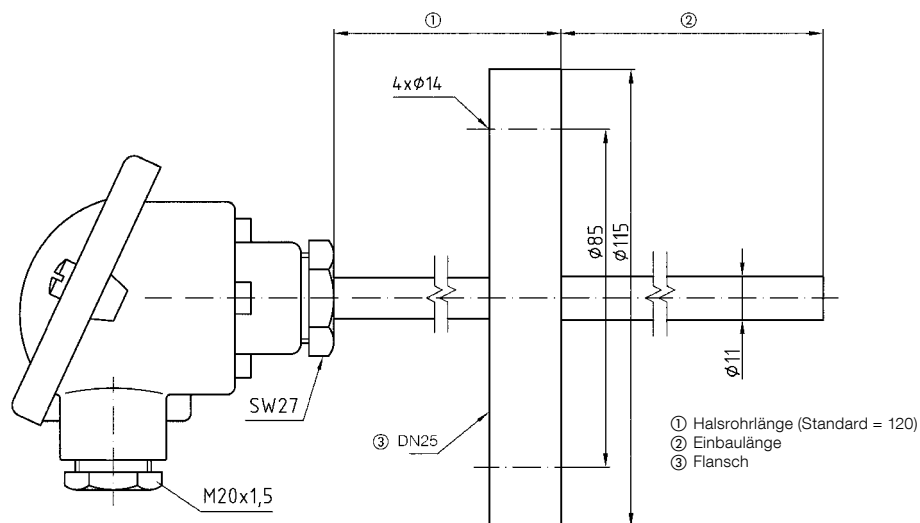
Widerstandsthermometer WTh 26/27/28

Maße (mm)

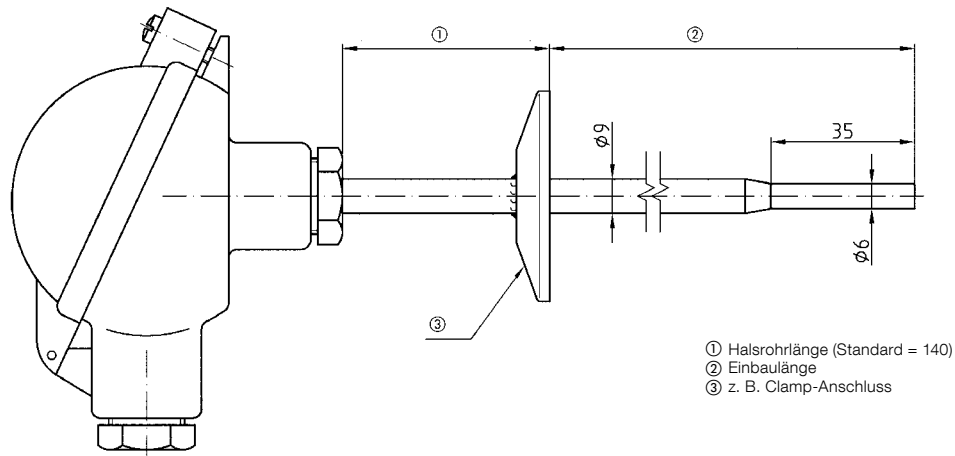
Typ WTh 26



Typ WTh 27



Typ WTh 28



Elektrische Anschlussbelegung für Widerstandsthermometer WTh

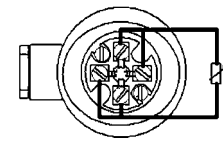
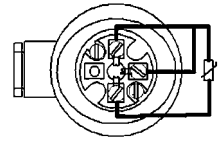
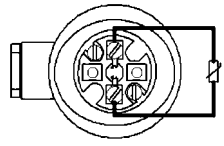
4

Keramiksockel im Anschlusskopf, Form J (WTh 23)

1 x Zweileiterschaltung

1 x Dreileiterschaltung

1 x Vierleiterschaltung

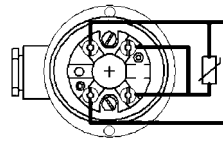
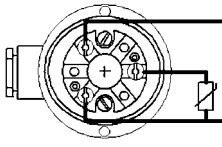
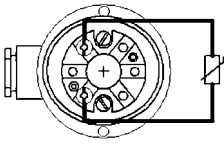


Keramiksockel im Anschlusskopf, Form B (WTh 24 bis WTh 28)

1 x Zweileiterschaltung

1 x Dreileiterschaltung

1 x Vierleiterschaltung

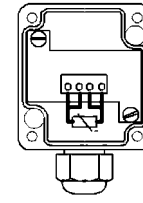
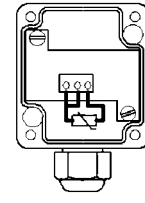
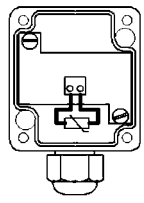


Leiterplatte im Anschlusskopf aus Polyamid (WTh 21 und WTh 22)

1 x Zweileiterschaltung

1 x Dreileiterschaltung

1 x Vierleiterschaltung

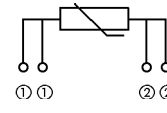
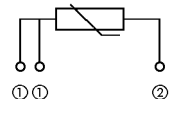
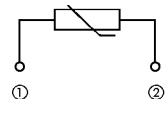


Kabelfühler (WTh 20)

1 x Zweileiterschaltung

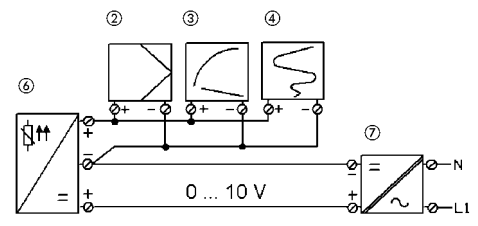
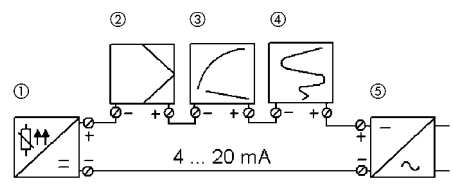
1 x Dreileiterschaltung

1 x Vierleiterschaltung



① rot
② weiß

Messumformer



① Zweidraht-Messumformer
② Regler

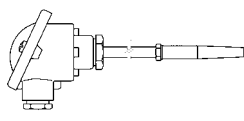
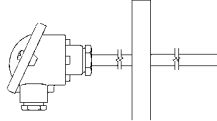
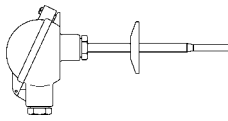
③ Anzeigergerät
④ Registriergerät

⑤ Netzgerät DC 7,5 ... 30 V
⑥ Dreidraht-Messumformer

⑦ Netzgerät DC 15 ... 30 V

Widerstandsthermometer

RK: H, PG: 4

Typ	WTh 26	WTh 27	WTh 28
Ausführung			
Sensor	1 x Pt 100 3-Leiter, Kl. B	1 x Pt 100 3-Leiter, Kl. B	1 x Pt 100 3-Leiter, Kl. B
Schutzrohr/Fühler Durchmesser Werkstoff	Einschweißschutzrohr nach DIN 43772 Edelstahl 316 Ti	11 mm Edelstahl 316 Ti	9 mm Edelstahl 316 Ti
Halsrohr	140 mm	120 mm	140 mm
Prozessanschluss	Einschweißschutzrohr nach DIN 43772*	Flansch EN 1091-1 Form B1 DN 25/PN 40	Clamp 1"
Anschlusskopf/ Elektr. Anschluss	DIN 43729, Form B Kabelverschraubung	DIN 43729, Form B Kabelverschraubung	Form B, Typ BUZ Kabelverschraubung
Messbereich	-35/+550 °C	-35/+400 °C	-35/+200 °C
Einbaulänge	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
65 mm	32250	---	---
100 mm	32251	32260	32230
125 mm	---	---	32231
160 mm	32253	32261	32232
250 mm	32254	32262	32233
400 mm	---	32263	32234
Mehrpriese (ohne PG)	Preis €	Preis €	Preis €
Pro weitere 100 mm Einbaulänge ***	---		
Transmittereinbau** DC 7,5–30 V/4–20 mA			
1 x Pt 100 4-Leiter			
2 x Pt 100 2-Leiter			
Sensor Klasse A			
Reduzierte Messspitze (Ø 6 mm) für 1 x Pt 100	---		
Clamp 1½"	---	---	auf Anfrage
DIN 11851, DN 40	---	---	auf Anfrage
Aseptik, DN 40	---	---	auf Anfrage
Einschweißkugel	---	---	auf Anfrage
Einschweißstutzen	---	---	auf Anfrage

* Schutzrohre aus anderen Werkstoffen auf Anfrage.

** Gilt für Standardmessbereiche (-50/+50, 0/50, 0/100, 0/120, 0/150, 0/200, 0/300, 0/400, 0/500 °C), sonst Mehrpreis €.

***Gilt bis 1.000 mm, ab Einbaulänge 1.000 mm einmaliger Mehrpreis €.

Blaue Art.-Nr. = Lagerware