

Prozessanschlüsse für pneumatische Temperaturregler

Serie 200, Serie 600 und Serie 4000

Stickstoff befüllte Thermometersysteme

Als Temperaturfühler werden 2 Ausführungen eingesetzt.

- zylindrischer Fühler (T5) zur Messung von Flüssigkeiten oder Dampf
- spiralförmiger Fühler (T6) zur Messung von Gasen

Messsysteme und Fühler Serie 200

Standardausführungen

Messbereich von 50 – 500°C, die einzelnen Messbereiche der Regler sind aus der jeweiligen technischen Spezifikation ersichtlich.

Die Standardkapillarrohrlänge beträgt 2 – 5 m, längere Kapillarrohrlängen auf Anfrage lieferbar.

Der Temperaturfühler und die Kapillare bestehen aus hochwertigem Edelstahl AISI 316 (ähnlich 1.4404).

Die Einsatzgrenzen entsprechen der Druckstufe PN 40.

Zylindrischer Fühler für Flüssigkeiten und Dampf

Prozeßanschluss: **E 10S** 1/2" Innengewinde nach DIN 259 T1
E 11S 1/2" Außengewinde nach DIN 259 T1

Spiralförmiger Fühler für Gase

Prozeßanschluss: **E 10S** 1/2" Innengewinde nach DIN 259 T1
E 11S 1/2" Außengewinde nach DIN 259 T1

Messsysteme und Fühler Serie 600 und 4000

Standardausführungen

Messbereich von 50 – 500°C, die einzelnen Messbereiche der Regler sind aus der jeweiligen technischen Spezifikation ersichtlich.

Die Standardkapillarrohrlänge beträgt 2 – 5 m, längere Kapillarrohrlängen auf Anfrage lieferbar.

Der Temperaturfühler und die Kapillare bestehen aus hochwertigem Edelstahl AISI 316 (ähnlich 1.4404).

Die Einsatzgrenzen entsprechen der Druckstufe PN 40.

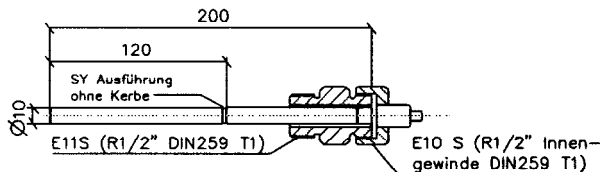
Zylindrischer Fühler für Flüssigkeiten und Dampf

Prozessanschluss: **E 10** 1/2" Innengewinde nach DIN 259 T1
E 11 1/2" Außengewinde nach DIN 259 T1

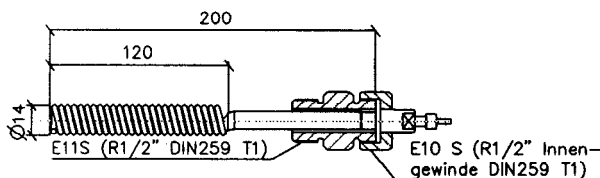
Spiralförmiger Fühler für Gase

Prozessanschluss: **E 10** 1/2" Innengewinde nach DIN 259 T1
E 11 1/2" Außengewinde nach DIN 259 T1

Pos. 1 Fühler T5



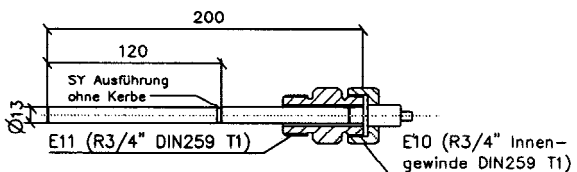
Pos. 2 Fühler T6



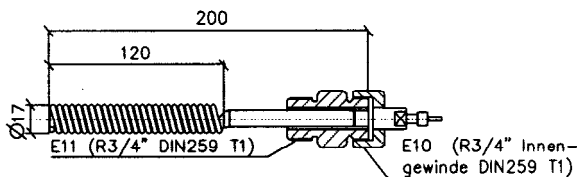
Sonderausführungen (auf Anfrage)

- auf Kapillare verschiebbare Anschlüsse
- zylindrisches Thermometersystem in Sterilausführung (B25 Sy) z.B. zur Anwendung im Nahrungsmittelbereich, Anschluß E 10 - 3/4" Innengewinde oder nach DIN 405, DN 25

Pos. 1 Fühler T5



Pos. 2 Fühler T6



Sonderausführungen (auf Anfrage)

- auf Kapillare verschiebbare Anschlüsse
- zylindrisches Thermometersystem in Sterilausführung (B25 Sy) z.B. zur Anwendung im Nahrungsmittelbereich, Anschluß E 10 - 3/4" Innengewinde oder nach DIN 405, DN 25

Schutzrohre

Der Einsatz von Schutzrohren ist unerläßlich, wenn man z.B. bei einem Austausch des Temperaturfühlers nicht Teile der Anlage oder sogar die gesamte Anlage entleeren will.
Schutzrohre sind nur für den zylindrischen Fühler T5 lieferbar.

Standardausführungen Serie 200

Type **Z 30S** – ½" Außengewinde nach DIN 259 T1
Durchmesser D = 13 mm, Länge L = 210 mm
Werkstoff: AISI 316 L,Edelstahl (ähnlich 1.4408)
Die Einsatzgrenzen entsprechen der Druckstufe PN 40.

Sonderausführungen Serie 200

Geschraubte Verbindungen
Type **Z 30** – ¾" Außengewinde nach DIN 259 T1
Type **Z 31S** – ½" NPT Gewinde

Geflanschte Verbindungen

Type **Z 32X** – DN 20/PN 40 Flanschverbindung
Abmessungen identisch wie Standardausführungen.
Werkstoff: Schutzrohr und Verbindungsteile AISI 316L Edelstahl (ähnlich 1.4408)
Die Einsatzgrenzen entsprechen der Druckstufe PN 40.

Standardausführungen Serie 600 und 4000

Type **W 30** – ¾" Außengewinde nach DIN 259 T1
Type **W 30S** – ½" Außengewinde nach DIN 259 T1
Durchmesser D = 16 mm, Länge L = 210 mm
Werkstoff: Schutzrohr und Verbindungsteile aus AISI 316 L, Edelstahl (ähnlich 1.4408)
Die Einsatzgrenzen entsprechen der Druckstufe PN 40.

Sonderausführungen Serie 600 und 4000

Geschraubte Verbindungen
Type **W 31** – ¾" NPT Außengewinde
Type **W 31S** – ½" NPT Außengewinde

Geflanschte Verbindungen

Type **W 32** – DN 20/PN 40 Flanschverbindung aus Stahl
Type **W 32X** – DN 20/PN 40 Flanschverbindung aus Edelstahl
Abmessungen identisch wie die Standardausführungen.
Werkstoff: Schutzrohr und Verbindungsteile AISI 316L Edelstahl (ähnlich 1.4408)
Die Einsatzgrenzen entsprechen der Druckstufe PN 40.

