

Widerstandsthermometer Form 4

WTH mit Schutzarmatur Form 4 gemäß oder ähnlich DIN 43772

Allgemein

Temperaturfühler der Reckmann GmbH (R58®) dienen ausschließlich zum Messen von Prozesstemperaturen in festen, flüssigen oder gasförmigen Medien. Diese Bauform ermöglicht eine getrennte Projektierung und Fertigung von Anlagenteilen und Sensorik. Durch eine Vorablieferung der Einschweißhülse (D-Hülse fig. 1/6) können Anlagenteile schon gefertigt und Druckgeprüft werden. Der Einbau des Temperatursensors erfolgt dann durch einfaches Einschrauben in den Prozessanschluss der Einschweißhülse.

Einsatzbereiche:

Autoklaven, Maschinen- und Anlagenbau,
Chemische-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie,
Energie- und Kraftwerkstechnik, Rohrleitungsbau,
Heizungs- und Klimatechnik.

**Einbauspezifische Daten siehe Installationsanleitung für Widerstandsthermometer (WTH).
Typenschlüssel 1R15-D0.**

Technische Daten

- **Anschlusskopf** (fig. 1/1) gemäß DIN EN 50446.
Standard Köpfe: Form B, B-G12, B-KL, B-VA, BA-KL, BA-KLH, B-KUKL, B-KUHKL. Abmessungen siehe Seite 2.
- **Schutzarmatur** (fig. 1/3 bis 6) gemäß oder ähnlich DIN 43772.
Standard Werkstoff 1.4571.
- **Prozessanschluss** erfolgt über Einschweißhülse (fig.1/6) (D - Hülsen):
Standardlängen (L und U) 140/65 mm, 200/65 mm und 200/125 mm und 260/125 mm. Standard Gewinde (N) M14x1,5 oder M18x1,5.
Vorzugs- Durchmesser (F2/F3) 24/12,5 mm.
- **Messeinsatz**(fig. 1/2) auswechselbar, gemäß oder ähnlich DIN 43735.
Sensor je nach Anwendung:
Dünnschicht oder Keramik nach IEC / EN 60751
Standard in 1 x3-, 1 x 4-, 2 x 3- oder 2 x 4 - Leiterschaltung,
Empfohlene Einsatztemperatur an der Messspitze je nach Genauigkeitsklasse gemäß IEC / EN 60751,
Einsatztemperatur PT100
- 50°C bis + 500°C für Dünnschichtsensoren,
- 200°C bis + 600°C für Keramiksensoren,
- 200°C bis + 450°C für Glassensoren.
Mantelmaterial nach IEC / EN 61515.
Standard Werkstoff 1.4404,
Standard - Durchmesser 3 oder 6 mm.
- **Optional:** auf Anfrage auch andere Materialien, Durchmesser oder mit Messumformer.

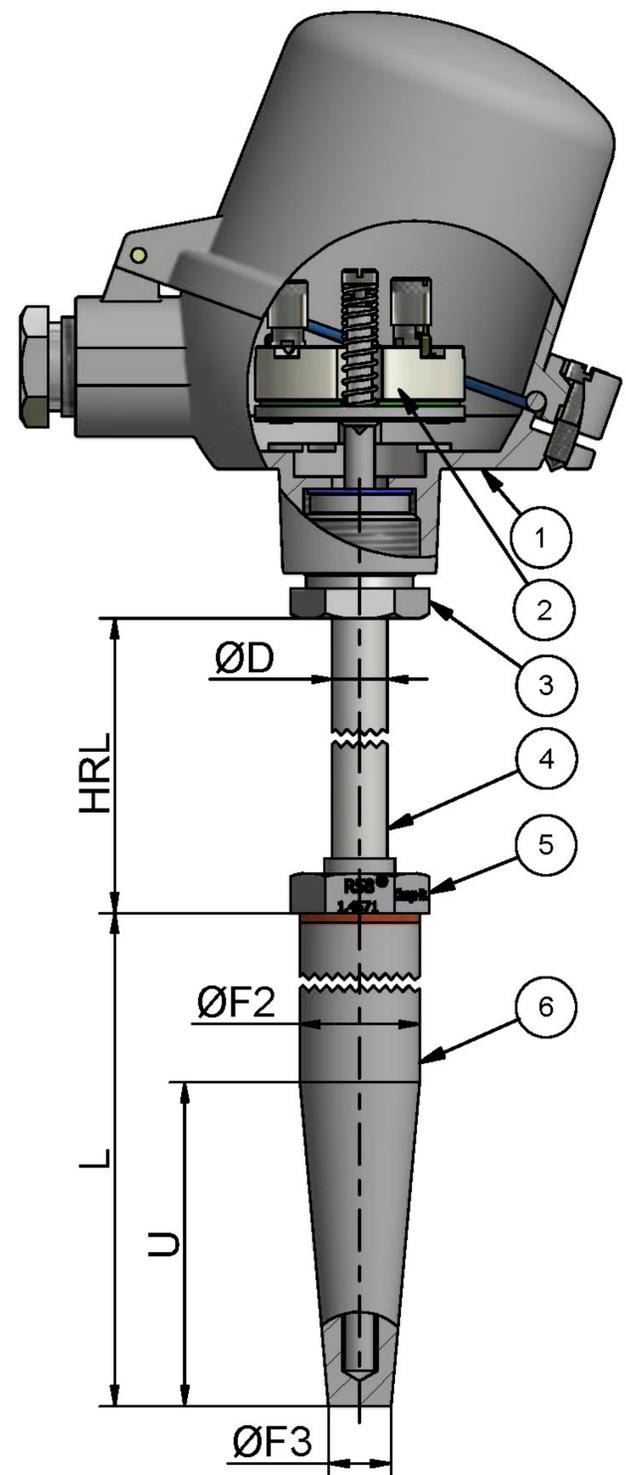
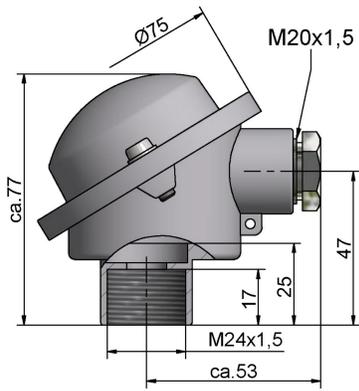


fig. 1

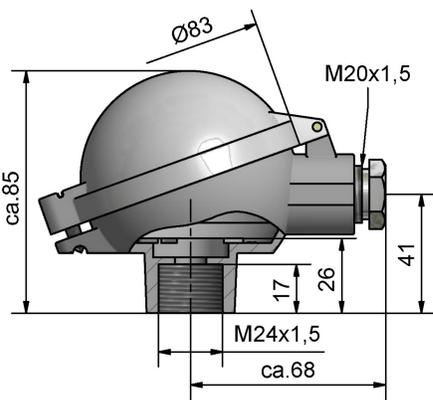
Optionale Anschlussköpfe / Anschlussbilder

Hinweis: B-KL, BA-KL und BAKLH auch mit "Schnellverschluss" lieferbar.

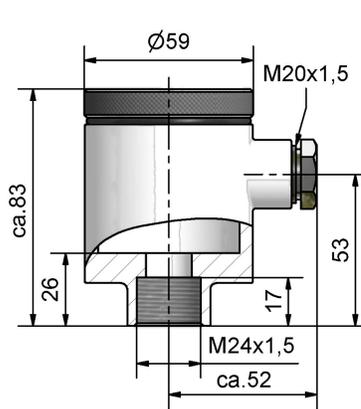
Alternativ zur Kabelverschraubung ist ein M12 Einbau - Steckverbinder möglich



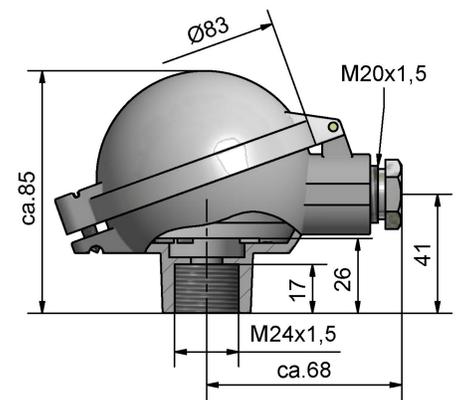
Anschlusskopf Form B-G12
M24 x 1,5



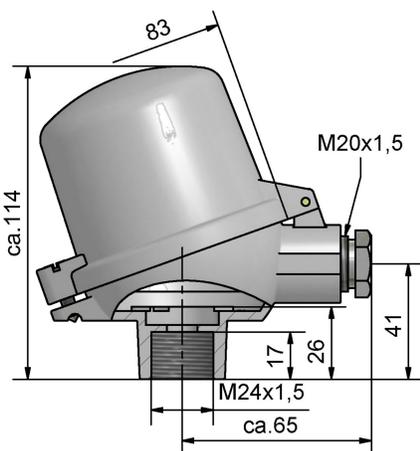
Anschlusskopf Form B-KL
M24 x 1,5



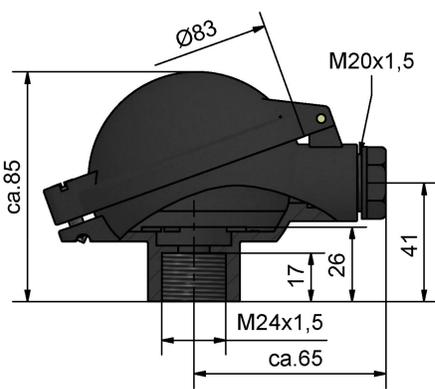
Anschlusskopf Form B-VA
M24 x 1,5



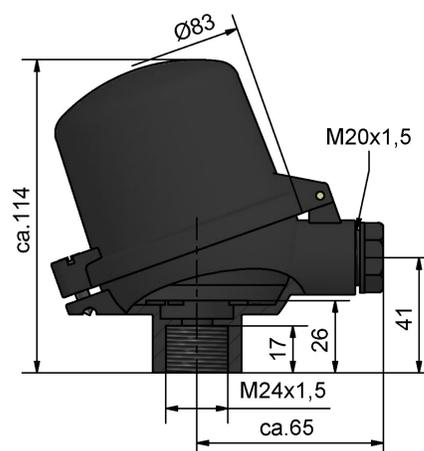
Anschlusskopf Form BA-KL
M24 x 1,5



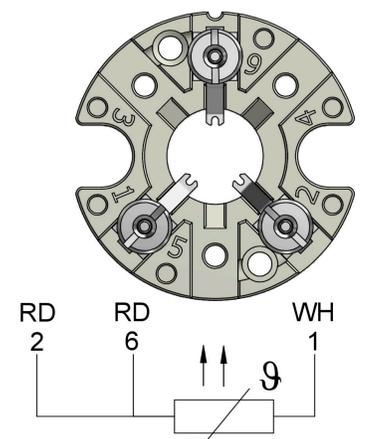
Anschlusskopf Form BA-KLH
M24 x 1,5



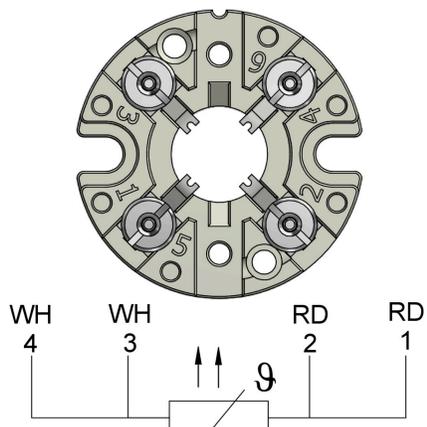
Anschlusskopf Form B-KUKL
M24 x 1,5



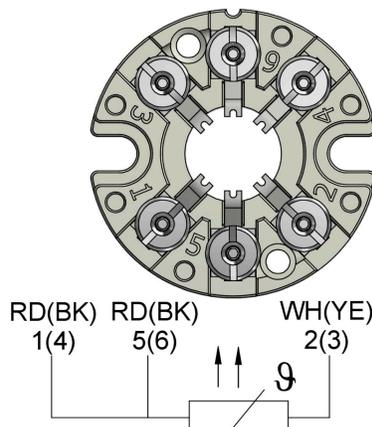
Anschlusskopf Form B-KUHKL
M24 x 1,5



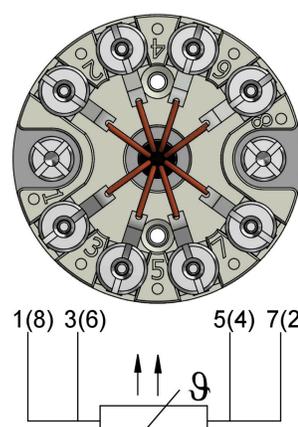
Anschlusssockel
1xPT100 3-Leiter



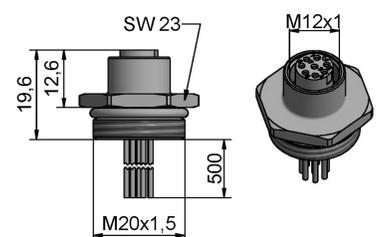
Anschlusssockel
1xPT100 4-Leiter



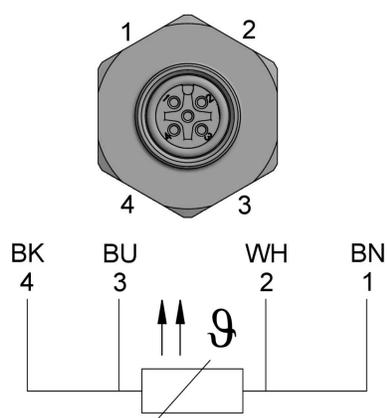
Anschlusssockel
2xPT100 3-Leiter



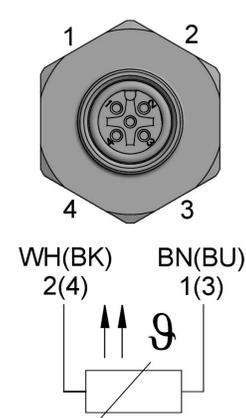
Anschlusssockel Form B
2xPT100 4-Leiter



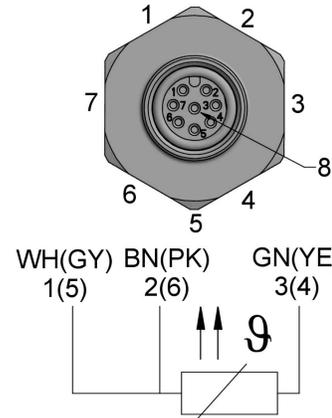
M12 Einbau Kupplung
8 - polig



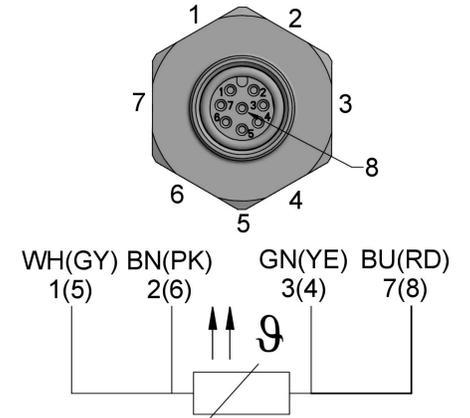
M12 Einbau Kupplung
1xPT100 4-Leiter



M12 Einbau Kupplung
2xPT100 2-Leiter



M12 Einbau Kupplung
2xPT100 3-Leiter



M12 Einbau Kupplung
2xPT100 4-Leiter