

Widerstandsthermometer Form 3

WTH mit Schutzarmatur Form 3 gemäß oder ähnlich DIN 43772

Allgemein

Temperaturfühler der Reckmann GmbH (R58[®]) dienen ausschließlich zum Messen von Prozesstemperaturen in festen, flüssigen oder gasförmigen Medien. Durch Verwendung einer verschiebbaren Gewindemuffe oder Klemmverschraubung ermöglicht diese Bauform eine variable Einbaulänge. Die Verjüngung verringert die Ansprechzeit.

Einsatzbereiche:

Autoklaven, Maschinen- und Anlagenbau, Lebensmittel- und Chemieindustrie, Energie- und Kraftwerkstechnik, Baustoffindustrie, Recycling, Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik.

Einbauspezifische Daten siehe Installationsanleitung für Widerstandsthermometer(WTH) Typenschlüssel 1R15-C0.

Technische Daten

- **Anschlusskopf** (fig 1/1) gemäß DIN EN 50446.
Standard Köpfe: Form B-G12, B-KL, B-VA, BA-KL, BA-KLH, B-KUKL, B-KUHKL. Abmessungen siehe Seite 2.
Auf Anfrage: mit entsprechender Kabelverschraubung und Silikon-Dichtung ähnlich IP 67 möglich.
- **Schutzarmatur** (fig. 1/3 bis 4) gemäß oder ähnlich DIN 43772.
Standard Werkstoff: 1.4571.
Standard - D/d: 12 verjüngt auf 9 mm.
- **Prozessanschluss** über verschiebbare Gewindemuffe oder Klemmverschraubung,
Standard Gewinde: G1/2“.
- **Messeinsatz** (fig. 1/2) auswechselbar, gemäß oder ähnlich DIN 43735.
Sensor je nach Anwendung:
Dünnschicht oder Keramik nach IEC / EN 60751
Standard in 1 x 3-, 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 Ausführung nach IEC / EN 61515.
Vorzugs - Werkstoff 1.4404.
Vorzugs - Durchmesser 3 oder 6 mm.
- **Optional** auf Anfrage auch andere Materialien, Durchmesser oder mit Messumformer.

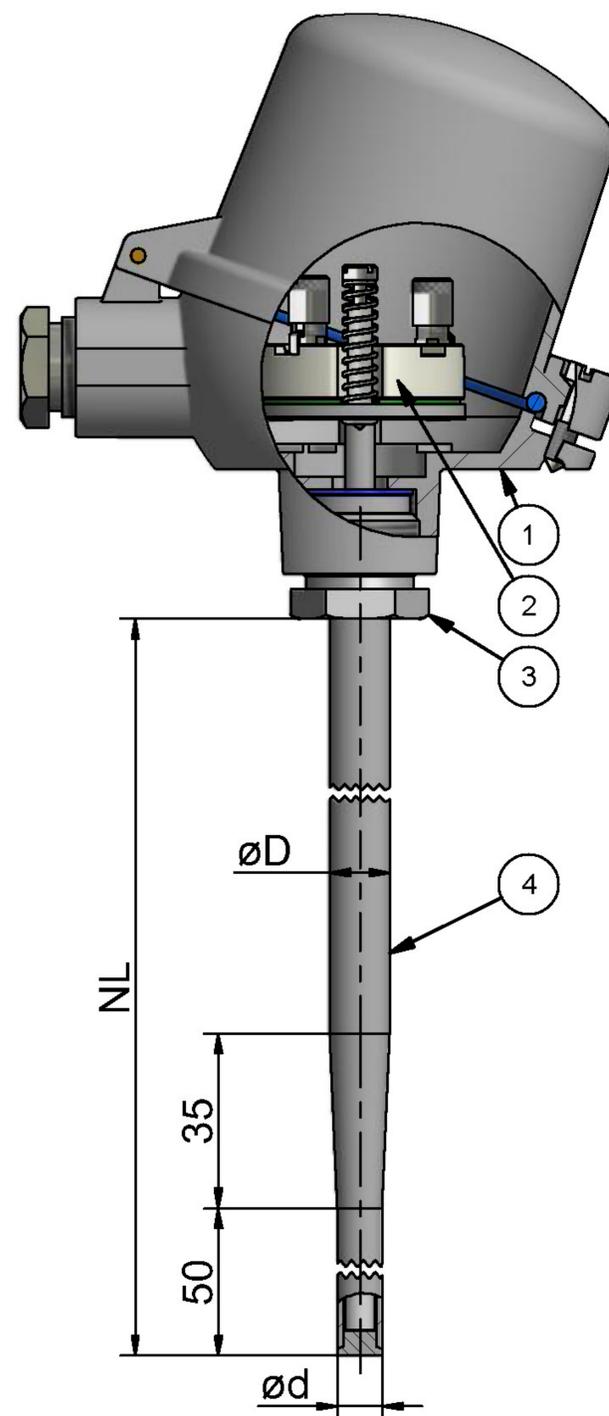
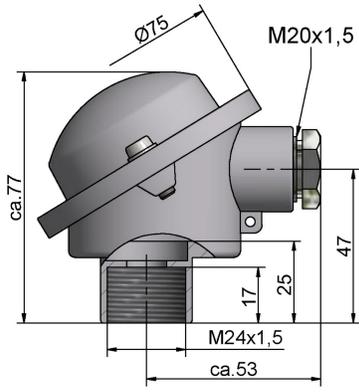


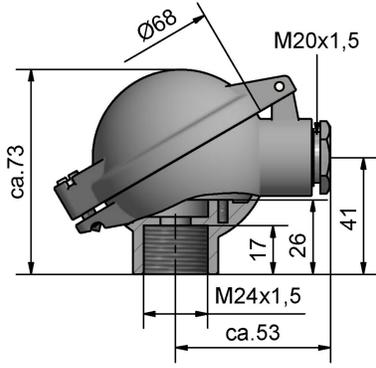
fig. 1

Optionale Anschlussköpfe / Anschlussbilder

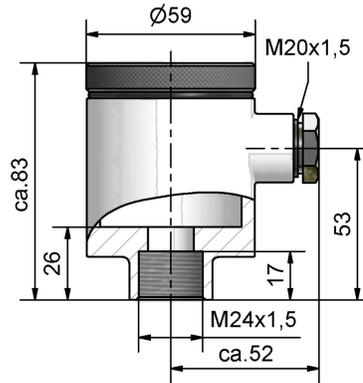
Alternativ zur Kabelverschraubung ist ein M12 Einbau-Steckverbinder möglich.



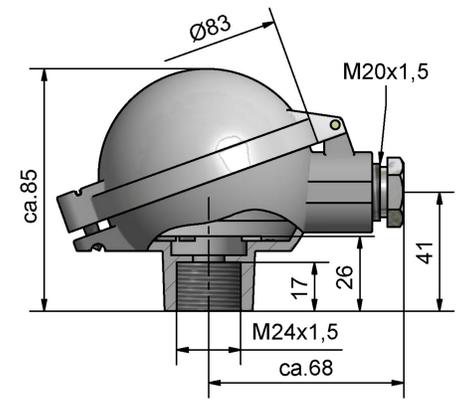
Kopf Form B-G12
M24 x 1,5



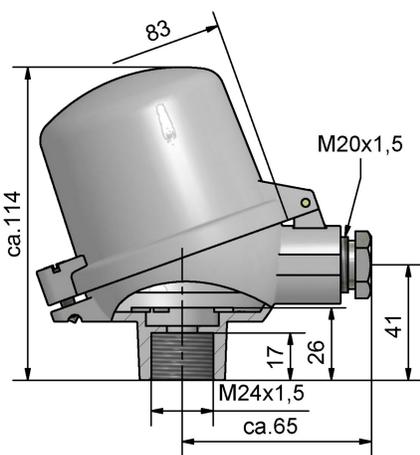
Kopf Form B-KL
M24 x 1,5



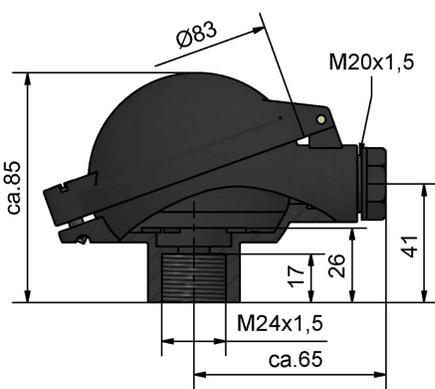
Kopf Form B-VA
M24 x 1,5



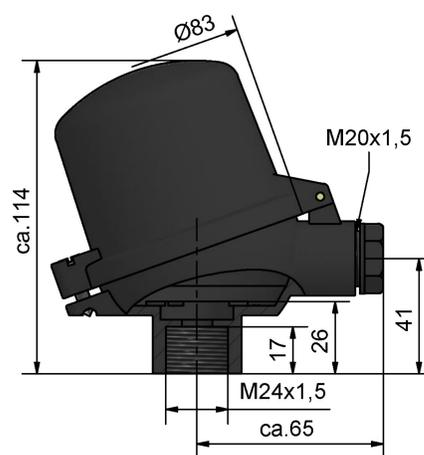
Kopf Form BA-KL
M24 x 1,5



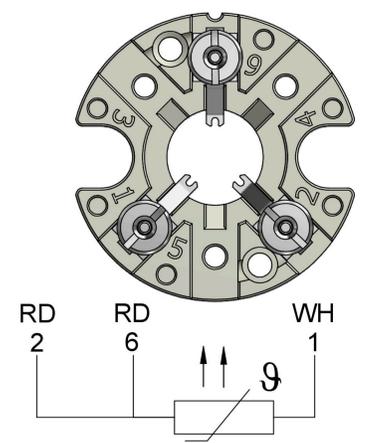
Kopf Form BA-KLH
M24 x 1,5



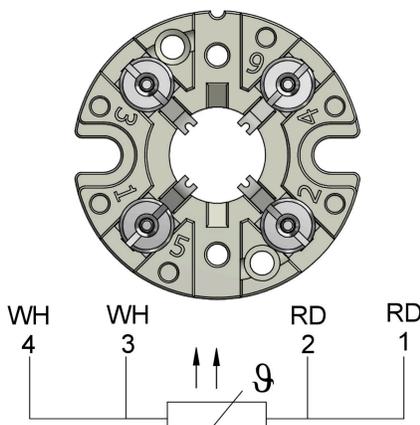
Kopf Form B-KUKL
M24 x 1,5



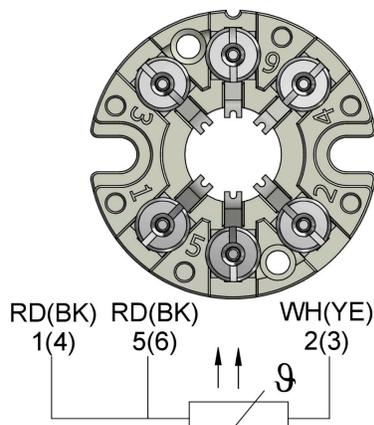
Kopf Form B-KUHKL
M24 x 1,5



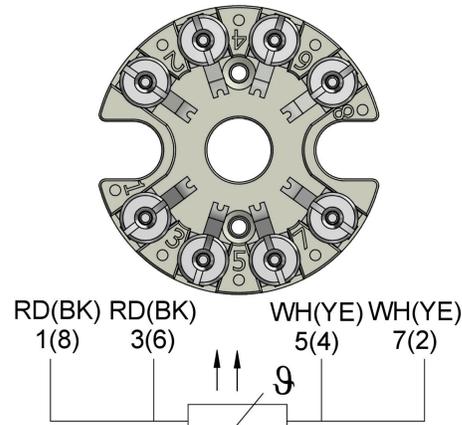
Anschlusssocket Form B
1xPT100 3-Leiter



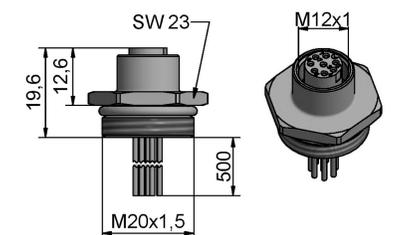
Anschlusssocket Form B
1xPT100 4-Leiter



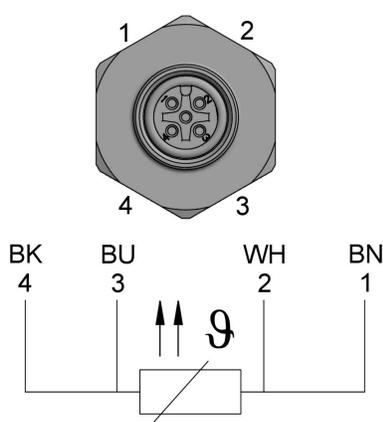
Anschlusssocket Form B
2xPT100 3-Leiter



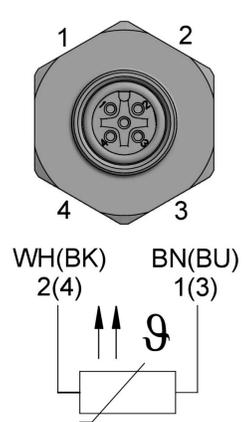
Anschlusssocket Form B
2xPT100 4-Leiter



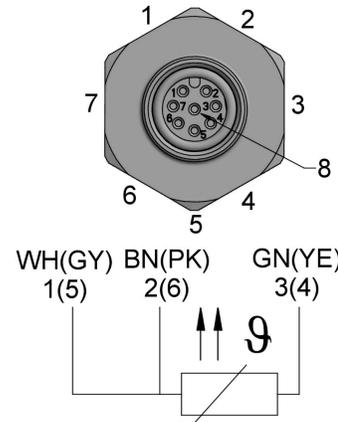
M12 Einbau Kupplung
8 - polig



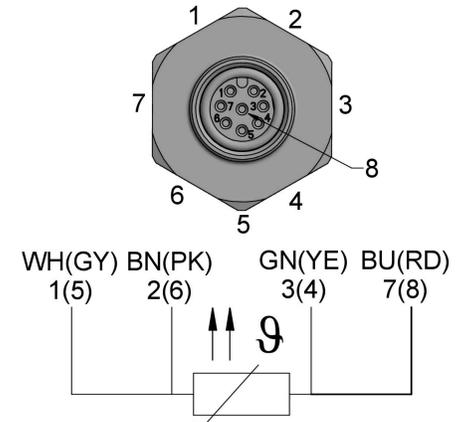
M12 Einbau Kupplung
1xPT100 4-Leiter



M12 Einbau Kupplung
2xPT100 2-Leiter



M12 Einbau Kupplung
2xPT100 3-Leiter



M12 Einbau Kupplung
2xPT100 4-Leiter