

Widerstandsthermometer Form 2

WTH mit Schutzarmatur Form 2 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.

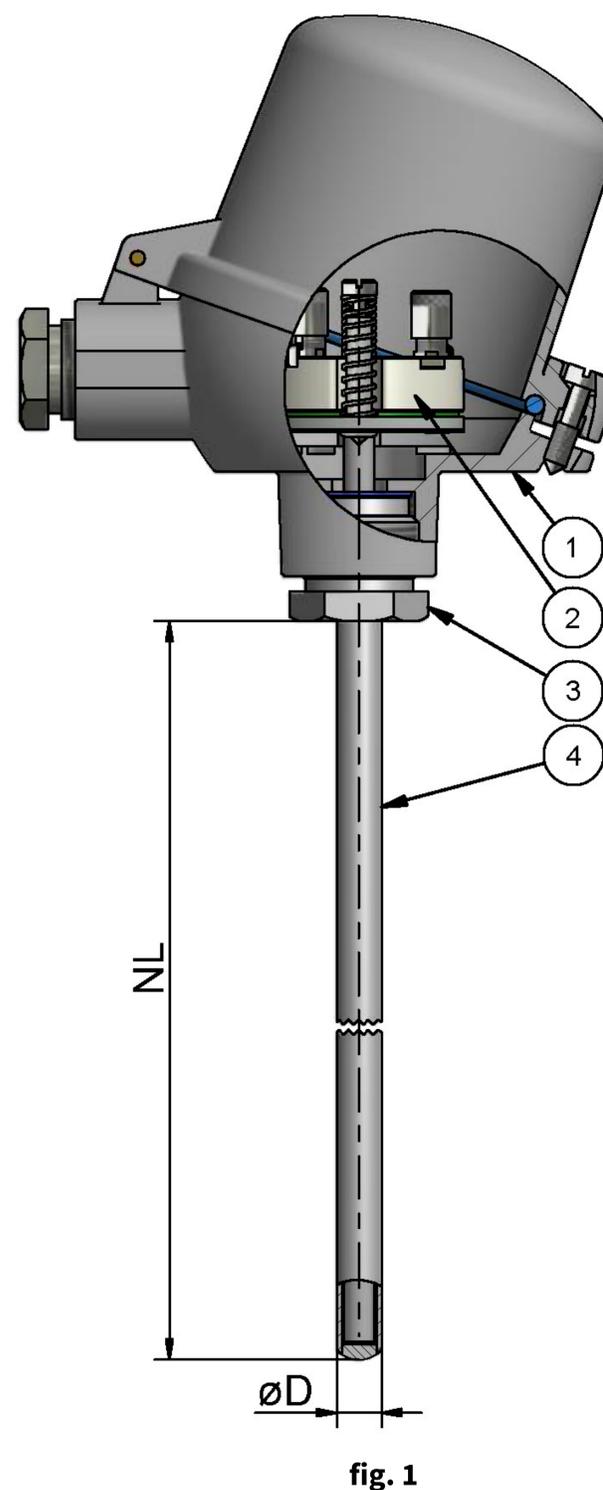
Einsatzbereiche:

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-B0.

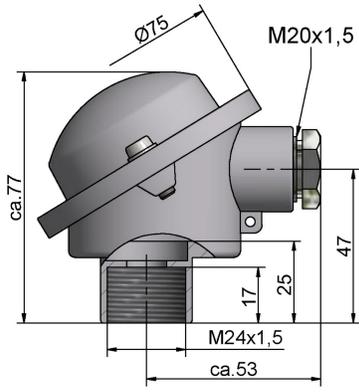
Technische Daten

- **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.
Vorzugs - Durchmesser 9 oder 11 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.

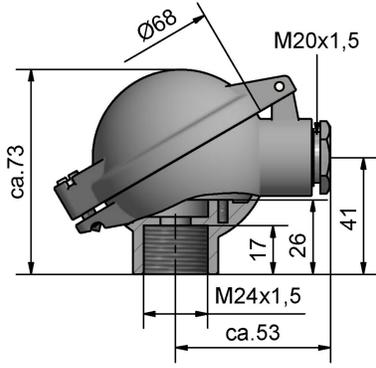


Optionale Anschlussköpfe / Anschlussbilder

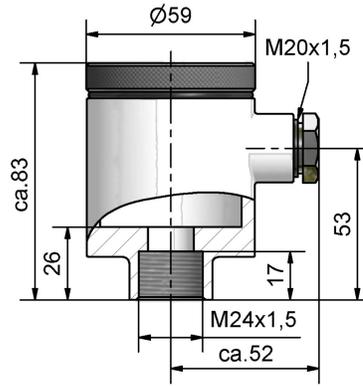
Alternativ zur Kabelverschraubung ist ein M12 Einbau-Steckverbinder möglich.



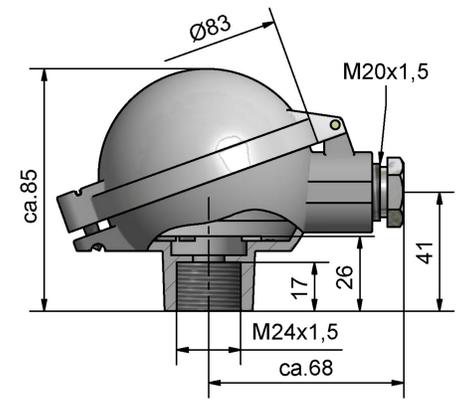
Kopf Form B-G12
M24 x 1,5



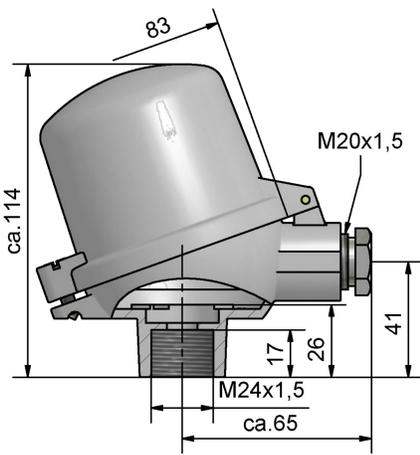
Kopf Form B-KL
M24 x 1,5



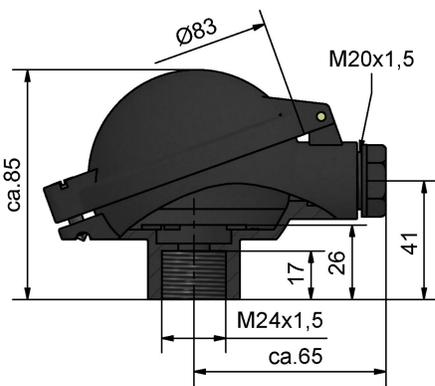
Kopf Form B-VA
M24 x 1,5



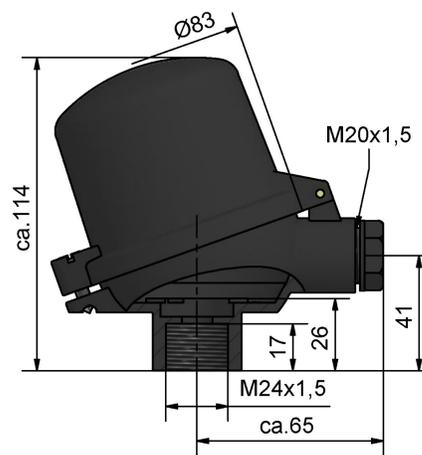
Kopf Form BA-KL
M24 x 1,5



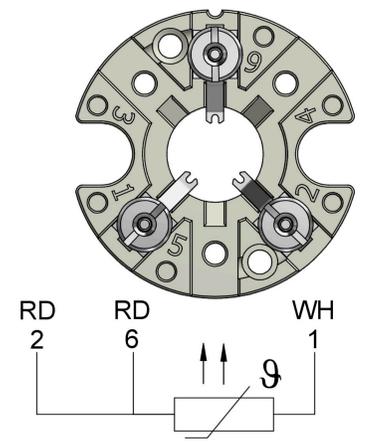
Kopf Form BA-KLH
M24 x 1,5



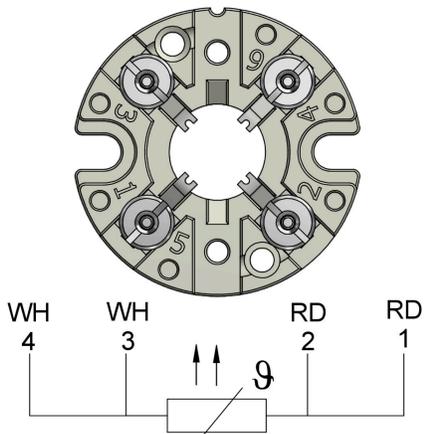
Kopf Form B-KUKL
M24 x 1,5



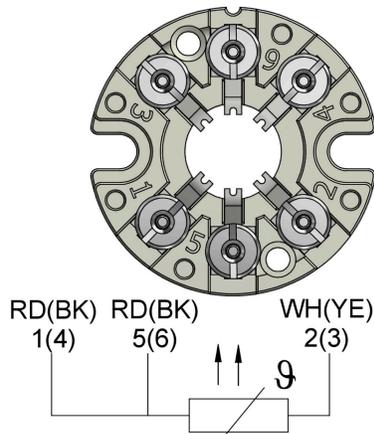
Kopf Form B-KUHKL
M24 x 1,5



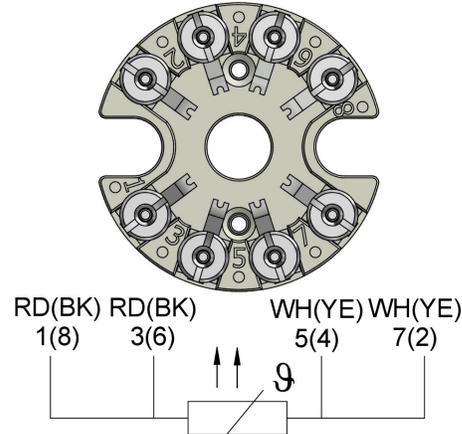
Anschlusssocket Form B
1xPT100 3-Leiter



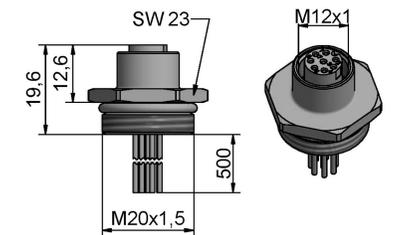
Anschlusssocket Form B
1xPT100 4-Leiter



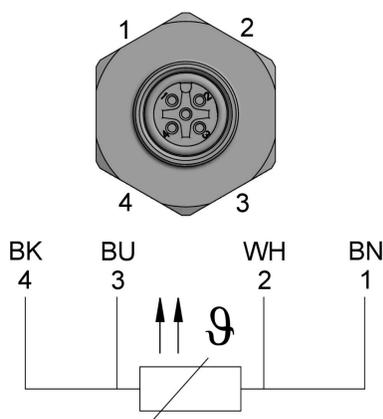
Anschlusssocket Form B
2xPT100 3-Leiter



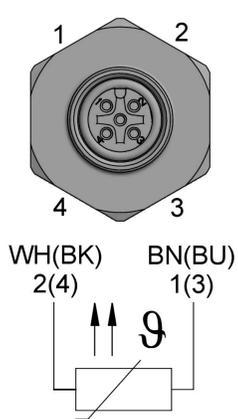
Anschlusssocket Form B
2xPT100 4-Leiter



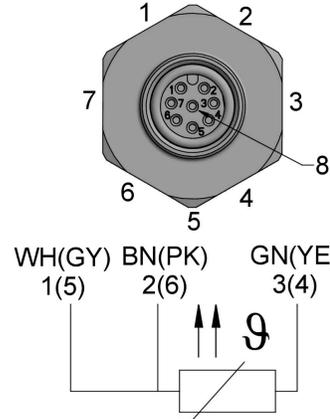
M12 Einbau Kupplung
8 - polig



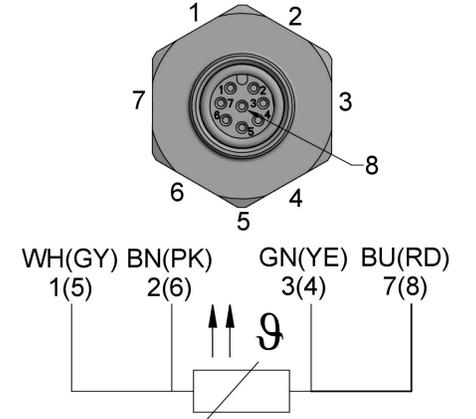
M12 Einbau Kupplung
1xPT100 4-Leiter



M12 Einbau Kupplung
2xPT100 2-Leiter



M12 Einbau Kupplung
2xPT100 3-Leiter



M12 Einbau Kupplung
2xPT100 4-Leiter