

# Widerstandsthermometer Form 2G

## WTH mit metallischer Schutzarmatur Form 2G gemäß oder ähnlich DIN 43722

### Allgemein

Temperaturfühler der Reckmann GmbH (R58®) dienen ausschließlich zum Messen von Prozesstemperaturen in festen, flüssigen oder gasförmigen Medien. Diese Bauform ermöglicht ein direktes Einschrauben in den Prozessanschluss eines Behälters oder einer Rohrleitung.

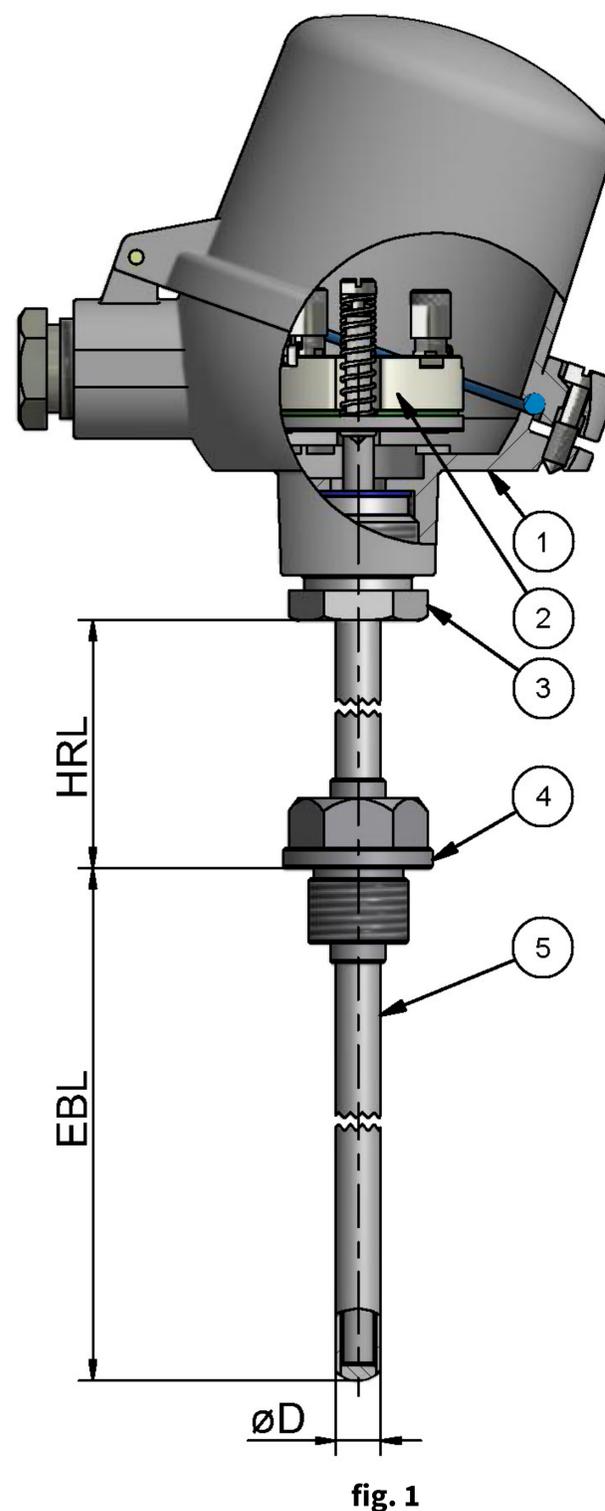
#### Einsatzbereiche:

Autoklaven, Maschinen- und Anlagenbau, chemische Industrie, Energie- und Kraftwerkstechnik, Baustoffindustrie, Recycling.

**Einbauspezifische Daten siehe Installationsanweisung für Widerstandsthermometer(WTH).  
Typenschlüssel 1R15-B2.**

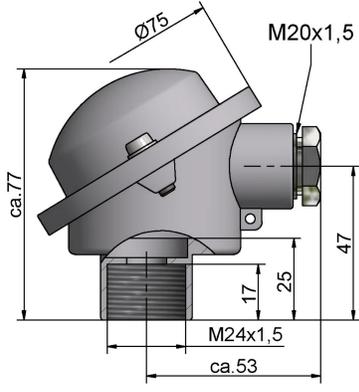
### Technische Daten

- **Anschlusskopf** (fig 1/1) gemäß DIN EN 50446.  
Standard Köpfe: Form B-G12, B-KL, B-VA, BA-KL, BA-KS, BA-KLH, BA-KSH. Abmessungen siehe Seite 2.
- **Schutzarmatur** (fig. 1/3 bis 5) gemäß oder ähnlich DIN 43772.  
Standard Werkstoff 1.4571.  
Vorzugs - Durchmesser 9 oder 11 mm.
- **Prozessanschluss** (fig. 1/4) über angeschweißtem Einschraubzapfen mit allen gängigen Gewinden. 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-Leiter-, 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.

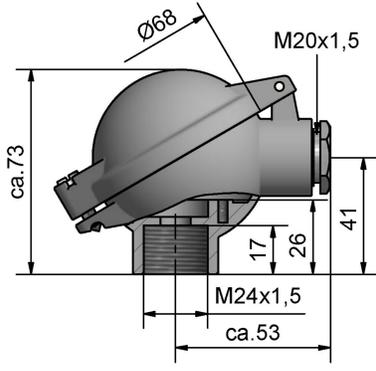


# Optionale Anschlussköpfe / Anschlussbilder

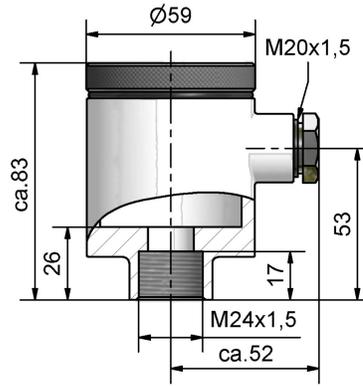
Alternativ zur Kabelverschraubung ist ein M12 Einbau-Steckverbinder möglich.



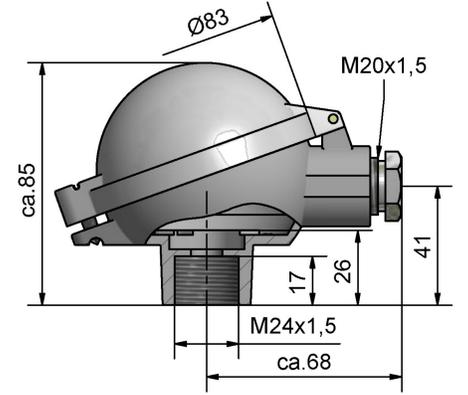
Kopf Form B-G12  
M24 x 1,5



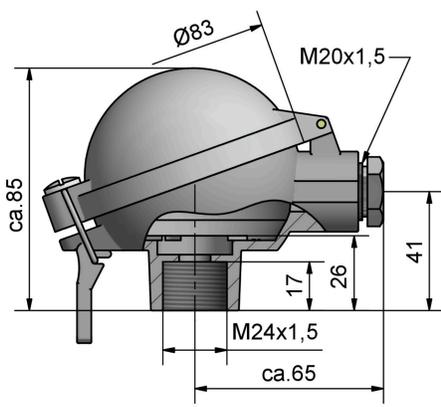
Kopf Form B-KL  
M24 x 1,5



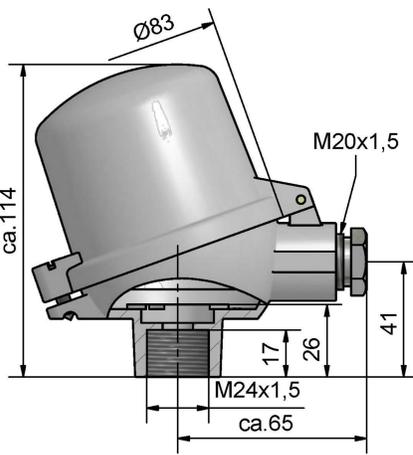
Kopf Form B-VA  
M24 x 1,5



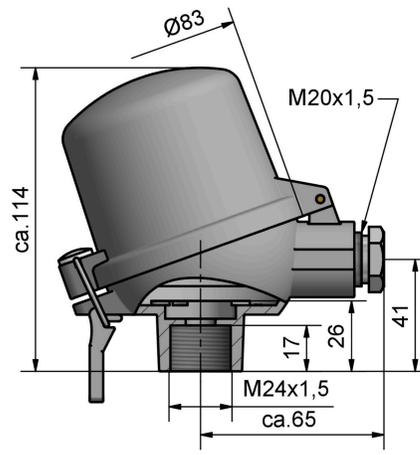
Kopf Form BA-KL  
M24 x 1,5



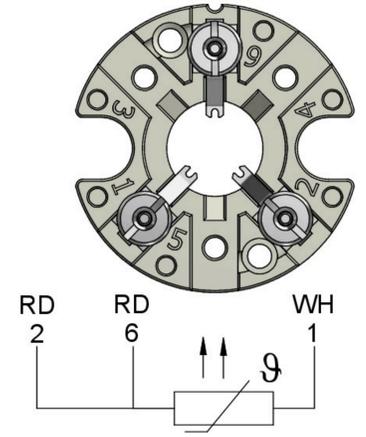
Kopf Form BA-KS  
M24 x 1,5



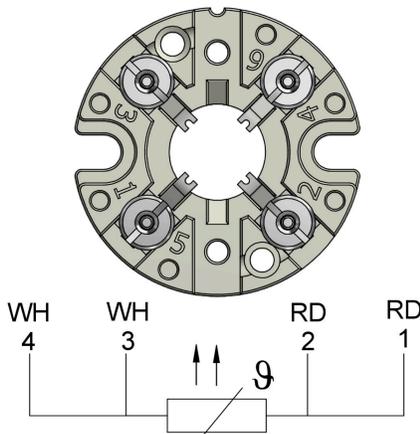
Kopf Form BA-KLH  
M24 x 1,5



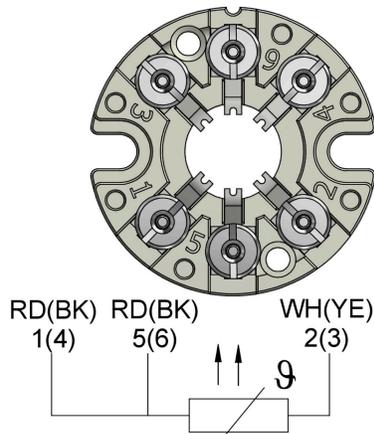
Kopf Form BA-KSH  
M24 x 1,5



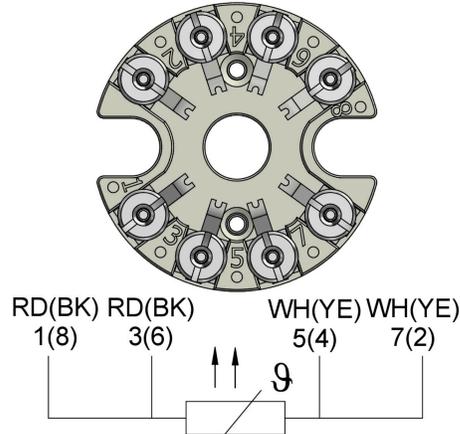
Anschlusssocket  
1xPT100 3-Leiter



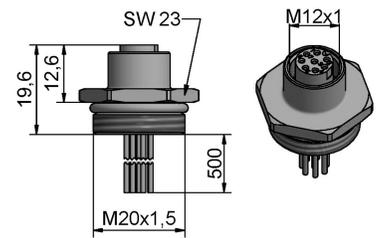
Anschlusssocket  
1xPT100 4-Leiter



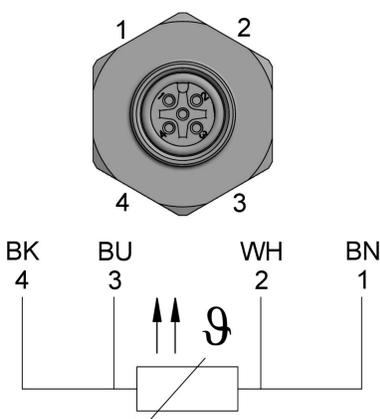
Anschlusssocket  
2xPT100 3-Leiter



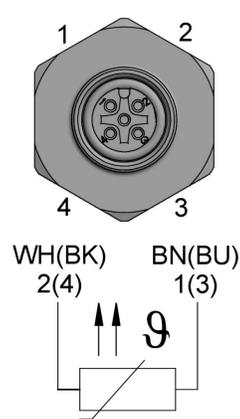
Anschlusssocket  
2xPT100 4-Leiter



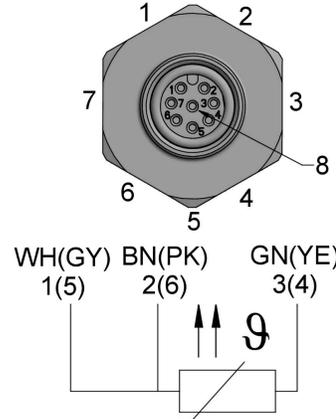
M12 Einbau Kupplung  
8 - polig



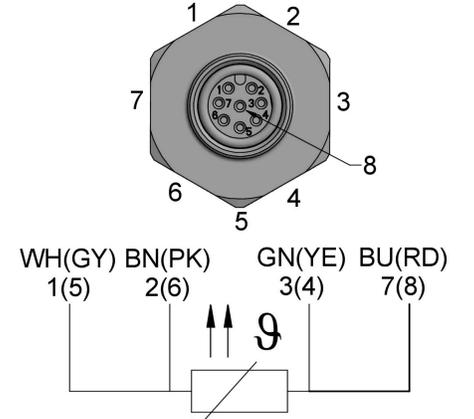
M12 Einbau Kupplung  
1xPT100 4-Leiter



M12 Einbau Kupplung  
2xPT100 2-Leiter



M12 Einbau Kupplung  
2xPT100 3-Leiter



M12 Einbau Kupplung  
2xPT100 4-Leiter