

# Temperaturmesstechnik

## Widerstandsthermometer WTR 320

### Kurzbeschreibung

- Standardwiderstandsthermometer ohne Halsrohr
- Anschlusskopf aus Edelstahl
- Schutzarmatur nach DIN 43 763
- mit verjüngter Messspitze lieferbar
- Schutzarmatur mit Anschlusskopf fest verpresst
- Temperaturwiderstand PT100 direkt in Schutzarmatur verbaut
- Elektrischer Anschluss über Platine (Klemmen) oder Kopfmessumformer
- Sonderbauformen auf Anfrage

### Technische Daten

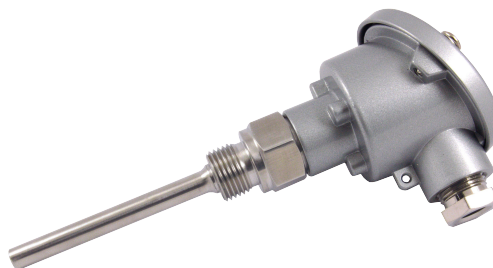
- Schutzarmatur aus Edelstahl 1.4571
- Durchmesser 6 x 1 mm, andere Durchmesser auf Anfrage
- Prozessanschlussgewinde G 1/2" A
- Temperaturbereich: -50 °C bis +200 °C (erweiterte Bereiche auf Anfrage)
- kurze Ansprechzeit

### Produktvorteile

Der WTR 320 ist ein Temperaturfühler für den Einsatz in flüssigen und gasförmigen Medien. Mit dem Gewinde als Prozessanschluss lässt er sich einfach in vielen Industrieanwendungen integrieren. Hochwertige Materialien verleihen diesem Fühler eine sehr hohe Langlebigkeit.



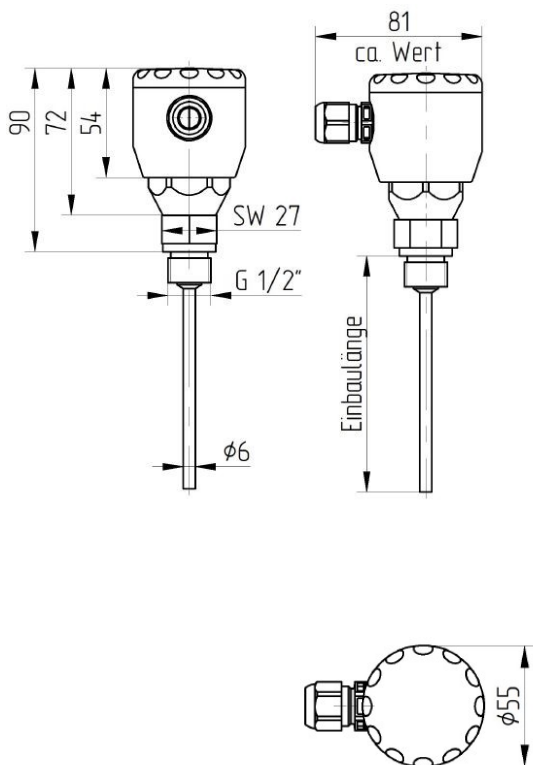
WTR 320-5-B-1A-V0-KMU



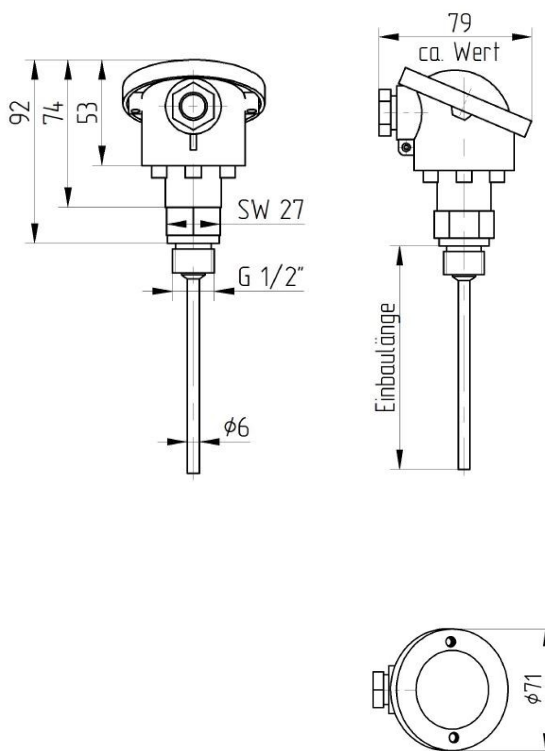
WTR 320-1-B-1A-V0-KMU

### Technische Zeichnung

#### Edelstahlkopf



#### Aluminium Anschlusskopf



Bestellcode WTR 320...

Bestellbeispiel: WTR 320-5-A-2A-V3-KMU (0-100 °C)

### Anschlussköpfe

- 1 Aluminium Anschlusskopf standard, mit Verschraubung, Schutzart IP65
- 5 Edelstahlkopf standard mit Schraubdeckel, mit Verschraubung, Schutzart IP69K
- 6 Edelstahlkopf standard mit Schraubdeckel, mit M12-Stecker, Schutzart IP69K
- J Aluminium Anschlusskopf klein, Form J, Schutzart IP65 (nicht mit Messumformer verfügbar)

### Einbaulänge

- A 50 mm Einbaulänge
- B 100 mm Einbaulänge
- C 150 mm Einbaulänge
- D 200 mm Einbaulänge
- E 250 mm Einbaulänge
- F 300 mm Einbaulänge
- G 350 mm Einbaulänge
- H 400 mm Einbaulänge
- K Einbaulänge auf Kundenwunsch (bitte Länge angeben)

### Sensortyp und Toleranz

- 1A 1xPT100 Klasse A
- 2A 2xPT100 Klasse A
- 1C 1xPT100 1/3 DIN
- 2C 2xPT100 1/3 DIN
- KX Sensortypen oder Toleranzen auf Kundenwunsch

### Verjüngung der Messspitze

- VO Ohne Verjüngung
- V3 Verjüngung auf 3 mm
- V4 Verjüngung auf 4 mm

### Optional

- KMU Mit Kopfmessumformer (Temperaturbereich bei Wunsch auf Voreinstellung bitte angeben)

### Zubehör

#### Einschweißmuffen

- 99-000421 GEM 150, Einschweißmuffe aus Edelstahl, G1/2" Innengewinde, Außendurchmesser 26mm, Länge Muffe 33mm

#### M12-Anschlussleitungen

- 101090 Anschlussleitung M12 gewinkelt, 4-polig, 5m PVC Kabel, grau
- 101087 Anschlussleitung M12 gerade, 4-polig, 5m PVC Kabel, grau