

Widerstandsthermometer WTR 420

Kurzbeschreibung

- Standardwiderstandsthermometer ohne Halsrohr
- Schnelle Ansprechzeit ohne reduzierte Messspitze
- Temperaturwiderstand PT100 direkt in Schutzarmatur verbaut
- Elektrischer Anschluss mit Stecker M12 oder ISO 4400 (Anschlussleitungen siehe Zubehör)
- optional mit programmierbarem Messumformer (gleiches Programmierkit wie KMU100), Ausgang 4-20mA 2-Leiter
- Sonderbauformen auf Anfrage

Technische Daten

- Schutzarmatur aus Edelstahl 1.4404 (316L) bzw. 1.4571 (V4A)
- Durchmesser 6 x 1 mm, andere Durchmesser auf Anfrage
- Prozessanschlussgewinde G 1/2" A
- Temperaturbereich: -50 °C bis +150 °C (erweiterte Bereiche auf Anfrage)
- Spannungsversorgung bei Option Messumformer 10...35VDC

Produktvorteile

- Zur Erfassung von Temperaturen unter optimaler Raumnutzung in flüssigen und gasförmigen Medien



WTR 420-9-A-1A-PMU



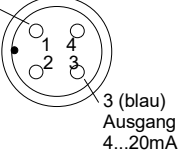
WTR 420-9-A-1A



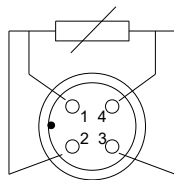
WTR 420-10-...

Anschlussbelegung

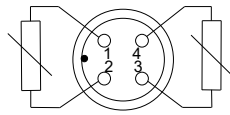
1 (braun)
+ Spannung
10...35VDC



M12 Stecker mit PMU

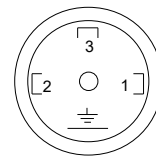


M12 Stecker
PT100 und PT1000



M12 Stecker
2x PT100 oder 2x PT1000

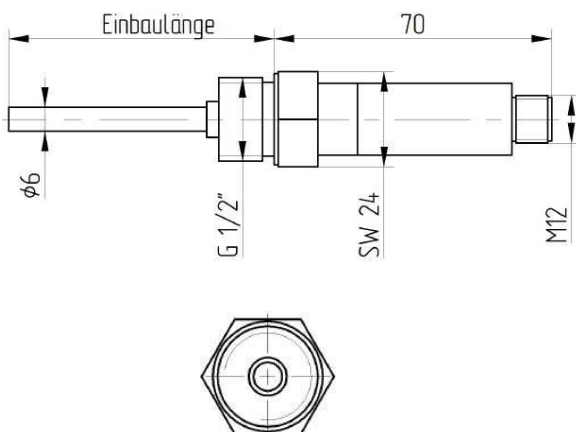
1 (braun)
2 (weiss)
3 (blau)
4 (schwarz)



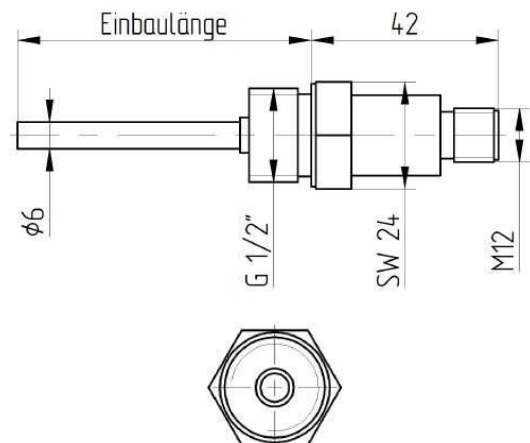
ISO 4400 Stecker
PT100 und PT1000

Technische Zeichnung

WTR 420 mit PMU



WTR 420



Bestellcode WTR 420...

Bestellbeispiel: WTR 420-9-A-1A-PMU (0-100 °C)

Anschlussart

- | | |
|-----|---|
| -9 | kompakte Bauform, direkt mit M12 Stecker, Schutzart IP69K |
| -10 | kompakte Bauform, Stecker ISO 4400, Schutzart IP65 |

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 |
| -K | Einbaulänge auf Kundenwunsch |

Sensortyp und Toleranz

- | | |
|------------|--|
| -1A | 1xPT100 Klasse A |
| -1A/PT1000 | 1xPT1000 Klasse A |
| -KX | Sensortypen oder Toleranzen auf Kundenwunsch |

Verjüngung der Messspitze

- | | |
|------------------------|---------------------|
| -V0 (Ohne Bezeichnung) | Ohne Verjüngung |
| -V3 | Verjüngung auf 3 mm |
| -V4 | Verjüngung auf 4 mm |

Optional

- | | |
|-------|---|
| -PMU | Mit programmierbarem Messumformer (Temperaturbereich bei Wunsch auf Voreinstellung bitte angeben) |
| -SPMU | Mit programmierbarem Messumformer, Pinbelegung auf Kundenwunsch |

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 |

Weitere Längen auf Anfrage verfügbar.

Weitere Zubehörteile finden Sie unter Zubehör.