

Temperaturmesstechnik

Widerstandsthermometer WTR 490

Kurzbeschreibung

- Modulares Widerstandsthermometer für die Lebensmittelindustrie
- Mediumsberührende frontbündige Messung
- mit Muffen- und Prozessanschlüsse adaptierbar (Siehe Zubehör)
- Prozessanschlussgewinde G1/2"
- Schnelle Ansprechzeit ohne reduzierte Messspitze
- Temperaturwiderstand PT100 direkt in Schutzarmatur verbaut
- Elektrischer Anschluss mit Stecker M12 (Anschlussleitungen siehe Zubehör)
- optional mit programmierbarem Messumformer (gleiches Programmierkit wie KMU100), Ausgang 4-20mA 2-Leiter
- Sonderbauformen auf Anfrage
- **TOP:** Optionaler Messumformer auch durch den Kunden parametrie- und einstellbar



WTR490-9-Z-1A

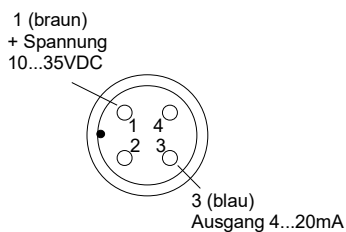
Technische Daten

- Schutzarmatur aus Edelstahl 1.4404 (316L) bzw. 1.4571 (V4A) und PEEK
- Temperaturbereich: -50 °C bis +150 °C (erweiterte Bereiche auf Anfrage)
- Spannungsversorgung bei Option Messumformer 10...35VDC
- mit max. 10-15 Nm anziehen
- Sensor nur an der Schlüsselweite (SW) 22 anziehen

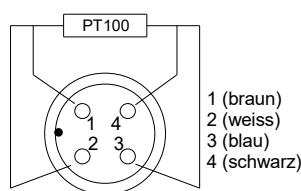
Typische Anwendungsgebiete

- Temperaturmessung in Rohrleitungen
- Temperaturmessung in Behältern
- Temperaturmessung in rauen Umgebungsbereichen
- Temperaturmessung bei schnellen Prozessanforderungen
- alle Arten lebensmittelberührender Messungen
- kompakte Bauform, für beengte Einbaustellen
- Anforderungen, wo ein schneller Austausch ohne Installation nötig ist
- Kostengünstige Messstelle

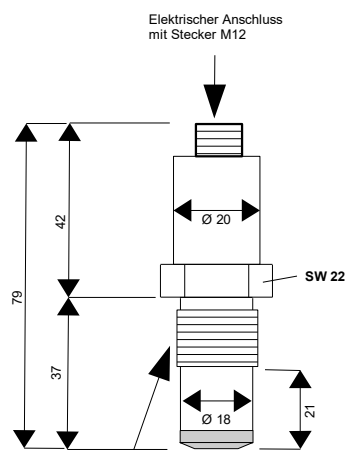
Anschlussbelegung



M12 Stecker mit PMU



M12 Stecker (nur PT100)



Prozessanschlussgewinde G 1/2"

Bestellcode WTR 490...

Bestellbeispiel: WTR490-9-Z-1A-PMU (0-100 °C)

Anschlussart

- 9 kompakte Bauform, direkt mit M12 Stecker, Schutzart IP69K

Einbauausführung

- Z Frontbündig

Sensortyp und Toleranz

- 1A 1xPT100 Klasse A
- KX Sensortypen oder Toleranzen auf Kundenwunsch

Optional

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