

Widerstandsthermometer WTR 495

Kurzbeschreibung

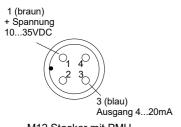
- Modulares Widerstandsthermometer für die Lebensmittelindustrie
- mit Muffen- und Prozessanschlüsse adaptierbar (Siehe Zubehör)
- Prozessanschlussgewinde G1/2"
- Schnelle Ansprechzeit ohne reduzierte Messspitze
- Temperaturwiderstand PT100 direkt in Schutzarmatur verbaut
- Elektrischer Anschluss mit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

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
- Anzugsdrehmoment max. 10-15 Nm
- Sensor nur an der Schlüsselfläche anziehen

in sehr kompakter Bauform. Er besticht durch seine lebensmittelgerechte sowie konische bzw. kugelige Messspitze, die mithilfe der Einschweißmuffe (ZEM 150 oder KEM 150) aseptisch adaptiert wird. Durch den zusätzlichen PEEK-Ring (Temperaturentkopplung) an der Messspitze wirkt der Fühler verfälschenden Temperatureinflüssen von Behälterwänden bzw. Behälterumgebungen entgegen. Dank der Konstruktion eignet sich der Fühler ideal für Anwendungen in Tanks oder Behältern mit Rührwerken o.ä.

Anschlussbelegung

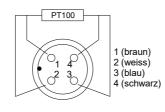


M12 Stecker mit PMU

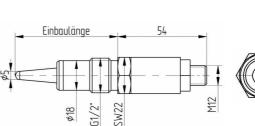
Kugelige Messspitze (XR)

Technische Zeichnung

Einbaulänge

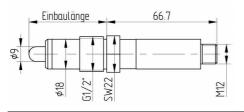


M12 Stecker (nur PT100)

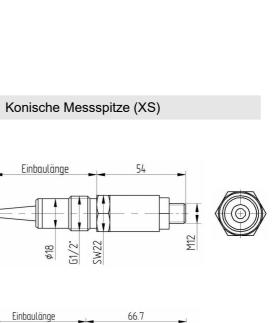


Mit PMU

Ohne PMU









WTR 495-9-XS...-1A-PMU

WTR 495-9-XR...-1A

WTR 495-9-XR...-1A-PMU

Foto folgt in kürze

WTR 495-9-XS...-1A

Temperaturmesstechnik



Bestellcode WTR 495...

Bestellbeispiel: WTR 495-9-XS-1A-PMU (0-100 °C)

Anschlussart

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

Einbauausführung

-XR kugelige Messspitze, thermisch entkoppelt -XS konische Messspitze, thermisch entkoppelt

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

Zubehör

Einschweißmuffen

-99-000191 KEM 150, Einschweißmuffe, Kugel, für G1/2" Dichtsystem, Durchmesser 35mm,

hygienegerechte Prozessadaption

-99-000193 ZEM 150, Einschweißmuffe, Zylinder, für G1/2" Dichtsystem, Durchmesser 30 mm,

hygienegerechte Prozessadaption

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.