

Temperaturmesstechnik

Widerstandsthermometer WTR 110

Kurzbeschreibung

- Widerstandsthermometer mit Halsrohr, mit Einschraubgewinde
- Mit Prozessanschlussgewinde
- Schutzarmatur nach DIN 43 763
- Schutzarmatur mit Anschlusskopf verschraubt
- mit verschiedenen Anschlussköpfen nach DIN lieferbar
- Wechselbarer Messeinsatz mit Keramiksockel oder Kopfmessumformer
- Sonderbauformen auf Anfrage



WTR 110-5-B-1A3-KMU-HT

Technische Daten

- Schutzarmatur aus Edelstahl 1.4571
- Durchmesser 9 x 1 mm, andere Durchmesser auf Anfrage
- Halsrohrlänge 120mm, andere Längen auf Anfrage
- Prozessanschlussgewinde G 1/2"A, andere auf Anfrage
- Temperaturbereich:
 - 50°C...+400°C
 - 50°C...+650°C (HT-Ausführung)
 - 50°C...+850°C (HTT-Ausführung)

(andere Bereiche auf Anfrage)



WTR 110-1-B-1A3-KMU-HT

Produktvorteile

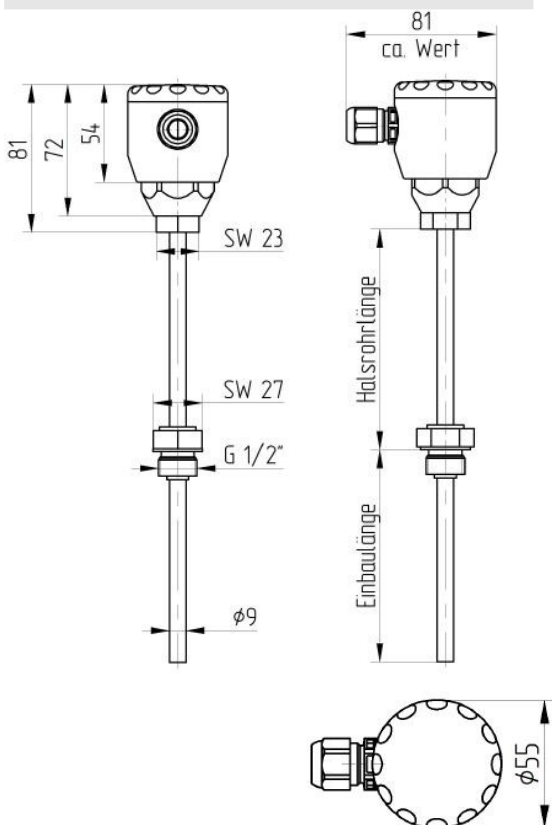
Mit unserem WTR 110 greifen Sie zu einem Gerät, für den Einsatz zur Temperaturerfassung in flüssigen und gasförmigen Medien. Das integrierte Halsrohr sorgt dabei für eine Entkopplung von der Prozesstemperatur, sodass der Fühler auch bei hohen Temperaturen zuverlässig eingesetzt werden kann. Durch den einfachen Austausch des Messeinsatzes eignet sich dieser Fühler zudem ideal für den Einsatz in geschlossenen Prozessen. Hochwertige Materialien verleihen diesem Fühler eine sehr hohe Langlebigkeit.



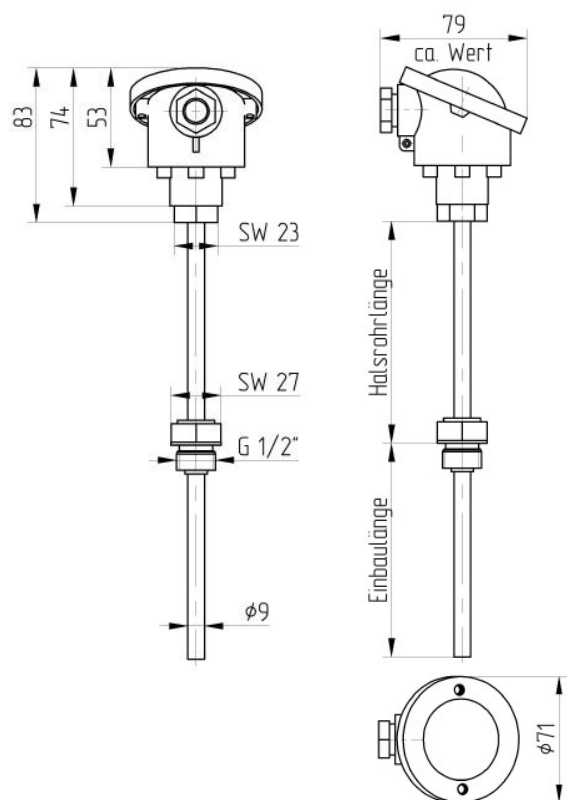
Wechselbarer Messeinsatz

Technische Zeichnung

Edelstahlkopf



Aluminium Anschlusskopf



Bestellcode WTR 110...

Bestellbeispiel: WTR 110-5-A-1A3-KMU (0-100 °C)

Anschlussköpfe

-1	Aluminium Anschlusskopf standard, mit Verschraubung, Schutzart IP65
-2	Aluminium Anschlusskopf mit Klappdeckel, mit Verschraubung, Schutzart IP65
-2W	Aluminium Anschlusskopf mit Klappdeckel, mit Verschraubung, Schutzart IP65 mit Sichtfenster
-3	Aluminium Anschlusskopf mit Klappdeckel und Schnellverschluss, mit Verschraubung, Schutzart IP54
-4	Aluminium Anschlusskopf mit hohem Klappdeckel, mit Verschraubung, Schutzart IP65
-5	Edelstahlkopf standard mit Schraubdeckel, mit Verschraubung, Schutzart IP69K
-6	Edelstahlkopf standard mit Schraubdeckel, mit M12-Stecker, Schutzart IP69K
-15	Edelstahlkopf erhöhte Bauform mit Schraubdeckel, mit Verschraubung, Schutzart IP69K
-16	Edelstahlkopf erhöhte Bauform mit Schraubdeckel, mit M12-Stecker, Schutzart IP69K

Einbaulänge (EL), Messeinsatzlänge (MEL)

-A	50 mm Einbaulänge	(MEL = 205mm)
-B	100 mm Einbaulänge	(MEL = 255mm)
-C	160 mm Einbaulänge	(MEL = 315mm)
-D	200 mm Einbaulänge	(MEL = 355mm)
-E	250 mm Einbaulänge	(MEL = 405mm)
-F	300 mm Einbaulänge	(MEL = 455mm)
-G	350 mm Einbaulänge	(MEL = 505mm)
-H	400 mm Einbaulänge	(MEL = 555mm)
-K	Einbaulänge auf Kundenwunsch (Bitte Länge angeben)	

Optional (ohne Angabe Halsrohrlänge standard 120mm)

/HR 30	Halsrohrlänge 30mm
/HR 60	Halsrohrlänge 60mm
/HR 80	Halsrohrlänge 80mm

Optional (ohne Angabe Durchmesser 9mm)

/6x1	Durchmesser 6mm, Wandstärke 1mm
/10x1	Durchmesser 10mm, Wandstärke 1mm
/11x2	Durchmesser 11mm, Wandstärke 2mm
/16x4	Durchmesser 16mm, Wandstärke 4mm

Sensortyp und Toleranz

-1A2	1xPT100 2-Leiter Klasse A
-1A3	1xPT100 3-Leiter Klasse A
-1A4	1xPT100 4-Leiter Klasse A
-2A2	2xPT100 2-Leiter Klasse A
-2A3	2xPT100 3-Leiter Klasse A
-1A2/PT1000	1xPT1000 2-Leiter Klasse A
-2A2/PT1000	2xPT1000 2-Leiter Klasse A
-KX	Sensortypen oder Toleranzen auf Kundenwunsch

Optional (mehrere Kombinationen möglich)

-KMU	Mit Kopfmessumformer (Temperaturbereich bei Wunsch auf Voreinstellung bitte angeben)
-2KMU	Mit 2 Kopfmessumformer (Kopf erhöhte Bauform notwendig, Temperaturbereich bitte angeben)
-KMUS	Mit Kopfmessumformer Ausgang 0...10 VDC
-DMU	OLED-Display im Sichtfenster inkl. Messumformer 4...20 mA einstellbar über Software nur beim Aluminium Anschlusskopf „2W“
-MME	Mantelmesseinsatz, rüttelfest
-PS	perforierte Schutzarmatur (Luftfühler)
-HT	Hochtemperaturlösung bis +650°C
-HTT	Höchsttemperaturlösung bis +850°C

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