

WIDERSTANSTHERMOMETER – KABELFÜHLER

mit separatem Schutzrohr

Typ WST - KF 110/111

WST

ANWENDUNG

Kabelwiderstandsthermometer für die Industrie mit Schutzhülse zum Einschrauben in den Prozess und Anschlußkabel individuell nach Kundenanforderung konfigurierbar.

MESSBEREICH

0... 200 °C
(auch höher, abhängig von Anschlussleitung)

SENSOR

1 x Pt 100
austauschbar (Kabelverschraubung PVC)

GENAUIGKEITSKLASSE

Klasse B oder Klasse A
Grundwerte nach EN 60751

MESSSTROM

ca. 1 mA (Schichtmeßwiderstand)

SCHALTUNGSART

2-Leiterschaltung / 3-Leiterschaltung oder
4-Leiterschaltung

PROZESSANSCHLUSS SCHUTZROHR

Gewinde G1/2"

EINBAULÄNGEN

EL= 45mm, 60mm, 100mm, 150mm, 200mm

SCHUTZROHRWERKSTOFF

WST-KF110: Werkstoff Messing, PN6
WST-KF111: Edelstahl 1.4571, PN25

ANSCHLUSSKABEL

Kabellänge KL = nach Kundenwunsch
Standard 1m
Ausführung: PVC, Silikon, Teflon,
2- oder 4- adrig



OPTION

Hochdruckmuffen Typ HDMU mit G1/2" innen
zum Aufschweißen auf eine Rohrleitung

Andere Abmessung, Werkstoffe und
Anwendungsvarianten sind auf Anfrage lieferbar.

| Ausführung | Max. Einsatztemperatur |
|------------|------------------------|
| PVC | 105°C |
| Silikon | 180°C |
| Teflon | 200°C |

TECHNISCHE DATEN

| Art-Nr. | Anschluss G | Einbaulänge EL | Schutzrohr - Werkstoff | |
|----------------|----------------|-------------------|---------------------------|--|
| WST KF 110-45 | G1/2 | 45mm | Messing | |
| WST KF 110-60 | | 60mm | | |
| WST KF 110-100 | | 100mm | | |
| WST KF 110-150 | | 150mm | | |
| WST KF 110-200 | | 200mm | | |
| WST KF 111-45 | G1/2 | 45mm | Edelstahl | |
| WST KF 111-60 | | 60mm | | |
| WST KF 111-100 | | 100mm | | |
| WST KF 111-160 | | 160mm | | |
| WST KF 111-200 | | 200mm | | |

Weitere Ausführungen nach Kundenwunsch.

Die max. mechanische Belastung der Schutzrohre ist abhängig vom Medium, Mediumsdichte, Strömungsgeschwindigkeit, Temperatur und Druckverhältnissen.