

**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**

-50... 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

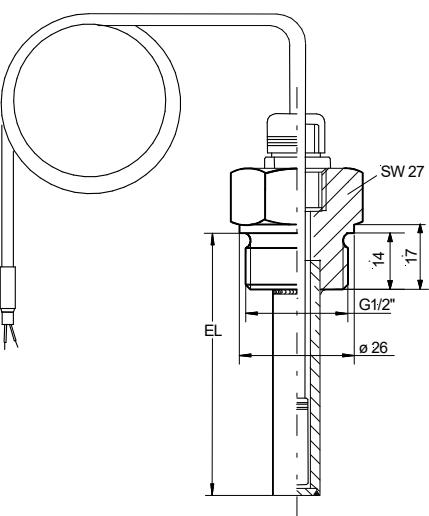
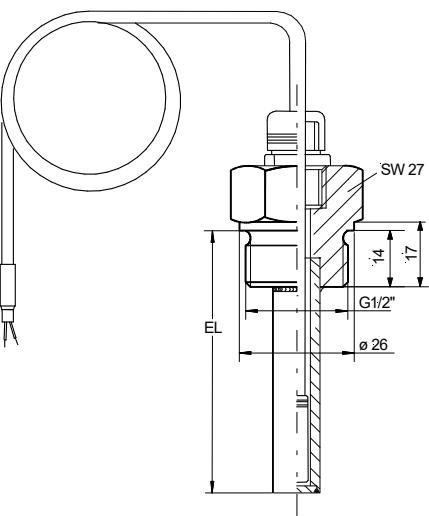
**OPTION**

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	
<b>WST KF 110-45</b>	<b>G1/2</b>	<b>45mm</b>	<b>Messing</b>	
<b>WST KF 110-60</b>		<b>60mm</b>		
<b>WST KF 110-100</b>		<b>100mm</b>		
<b>WST KF 110-150</b>		<b>150mm</b>		
<b>WST KF 110-200</b>		<b>200mm</b>		
<b>WST KF 111-45</b>	<b>G1/2</b>	<b>45mm</b>	<b>Edelstahl</b>	
<b>WST KF 111-60</b>		<b>60mm</b>		
<b>WST KF 111-100</b>		<b>100mm</b>		
<b>WST KF 111-160</b>		<b>160mm</b>		
<b>WST KF 111-200</b>		<b>200mm</b>		

## Weitere Ausführungen nach Kundenwunsch.

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