

# Spezialfühler und Zubehör

## Thermisch entkoppelte Fühler



Thermisch entkoppelte Temperaturfühler besitzen u.a. eine Druckglaseinschmelzung, die zwischen Schutzrohr und Prozeßanschluß zum Zwecke der Minimierung der Wärmeableitung vom Sensor zur Umgebung angeordnet ist. Mit diesem patentierten Entkopplungssystem sind kurze Einbaulängen von ca. 25 mm bei vertretbarem Meßfehler (u.a. liegen Zulassungen für die Heizkostenzählung vor) erzielbar.

Aufbau	Technische Daten	Beschreibung	Typ / Schutzrohrform			
			mit		ohne Meßeinsatz	
			gerade	gerade	1x abgesetzt	2x abgesetzt
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einbaulänge <math>\geq 25</math>mm</li> <li>- Prozeßanschluß G 1/2 A</li> <li>- Bajonettverschlußskappe <math>\varnothing</math> 14mm</li> <li>- Kabellänge KL= 2,5m*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mit auswechselbarem Kabelmeßeinsatz und</li> <li>- Bajonettverschluß mit Knickschutzfeder</li> <li>- Teflonanschlußkabel mit Armierung</li> </ul>	WE 91	-	-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einbaulänge <math>\geq 25</math>mm</li> <li>- Prozeßanschluß G 1/2 A</li> <li>- Halsrohrlänge HL=25mm</li> <li>- Schutzart IP 54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anschlußkopf Form J</li> <li>- WH 91(95) geeignet für <i>Wärmezähler</i></li> <li>- auf Anfrage auch mit Plombiermöglichkeit</li> <li>- 4-Leiterschaltung</li> </ul>	WH 91	WH 95	WH 94	WH 96
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prozeßanschluß M10x1- WI 95 (EL <math>\geq 23</math>mm)</li> <li>- G 1/2' - WI 94 (Schutzrohr abgesetzt, EL <math>\geq 25</math>mm)</li> <li>- Kabellänge KL = 2,5m</li> <li>- Schutzart IP 65</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teflonanschlußkabel zwei- oder vieradrig</li> <li>- geeignet für <i>Wärmezähler</i></li> </ul>	-	WI 95	WI 94	WI 96
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einbaulänge <math>\geq 25</math>mm</li> <li>- Prozeßanschluß G 1/2 A</li> <li>- Kabelabgang PG 7</li> <li>- Schutzart IP 65</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mit Steckverbinder der Firma Hirschmann,</li> <li>- max. Steckertemp. 125°C</li> <li>- 4-Leiterschaltung</li> <li>- WV 95 geeignet für <i>Wärmezähler</i></li> </ul>	WV 91	WV 95	WV 94	WV 96

### Ergänzung der Technischen Daten:

Sensor: 1xPt100/Pt 1000/Ni1000 Klasse A/B nach DIN IEC 751  
 Schaltungsart: 2L/3L/4L (WH- und WV-Typen nur in 4L)  
 Meßbereich\*: -50...+350°C  
 0...+140°C (bei Einsatz in Wärmezählern)  
 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571 (V4A)  
 Nenndruck: PN 16

\*) Der maximale Meßbereichsendwert ergibt sich unter Beachtung der thermischen Einbausituation und muß die maximale Stecker- und/oder Kopf-temperatur garantieren.