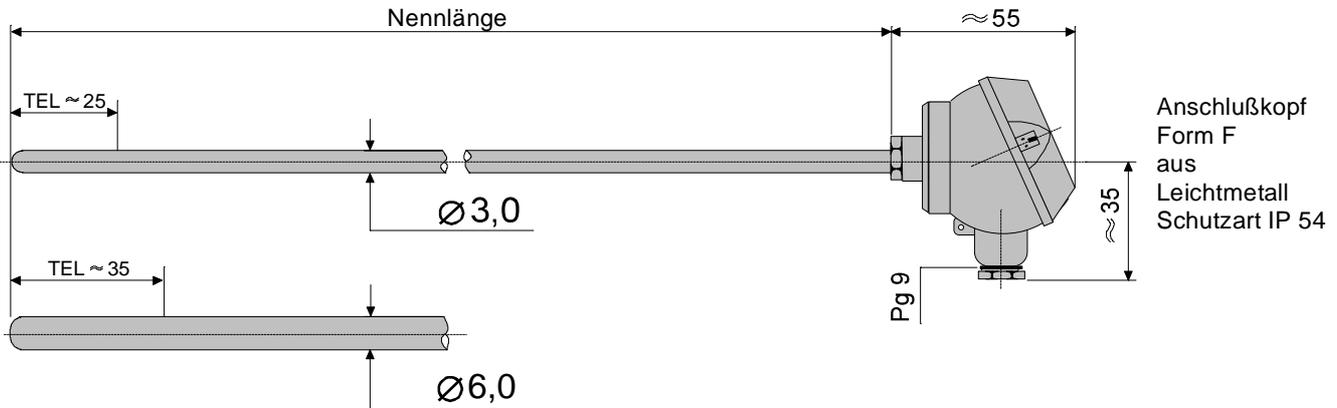


Typ FW 31



Nennlänge mm	Gewicht kg		Bestell-Nr. für Typ FW 31			
			Meßbereich - 220 °C bis + 600 °C			
			Anzahl der Meßwicklungen in 2-Leiter-Schaltung			
	Ø 3 mm	Ø 6 mm	Pt 100 Ω DIN IEC 751 Klasse B		2 x Pt 100 Ω DIN IEC 751 Klasse B	
			Ø 3 mm	Ø 6 mm	Ø 3 mm	Ø 6 mm
100	0,14	0,15	4229 2001	4229 2004	4229 2007	4229 2010
300	0,14	0,18	4229 2002	4229 2005	4229 2008	4229 2011
500	0,15	0,21	4229 2003	4229 2006	4229 2009	4229 2012

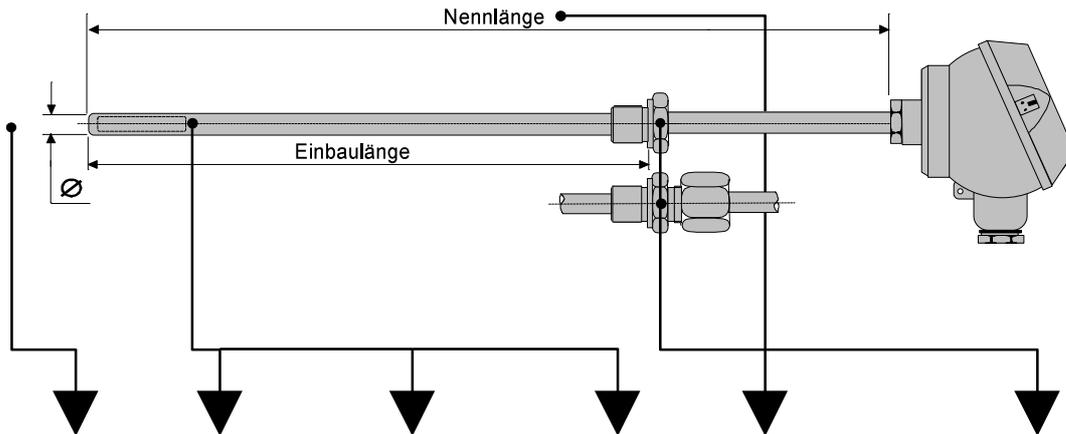
- Mantel: Werkstoff X 6 Cr Ni Ti 18 10 (WNr. 1.4541), druckgeprüft
- Temperatur am Anschlußkopf max. 130 °C
- Die Befestigung zur Standardausführung ist Zubehör und muß zusätzlich bestellt werden
- TEL = temperaturempfindliche Länge

1)

Mögliche Kombinationen (X) von Meßwiderstand und Schaltung der Innenleitung				
Schaltung der Innenleitung	Meßwiderstand			
	Mantel-Ø 3,0 mm		Mantel-Ø 6,0 mm	
	Pt 100 Ω	2 x Pt 100 Ω	Pt 100 Ω	2 x Pt 100 Ω
2-Leiter	X	X	X	X
3-Leiter	X		X	
4-Leiter	X		X	

2)
3)
4)
5)

Gewinde M8 x 1 bei Mantel-Ø 1,6, 2 und 3 mm, G ¼ A bei Mantel-Ø 6 mm
 Gewünschte Einbaulänge angeben, min. 70 mm und max. Einbaulänge = Nennlänge minus 15 mm
 Nur in 3- oder 4-Leiter-Schaltung sinnvoll
 Bereich angeben, Spanne max. 150 °C



Kenn-ziffer	Mantel-durch-messer *Rohr-Ø mm	Meßwiderstand ¹⁾		Schaltung der Innen- leitung ¹⁾	Nenn- länge mm	Befestigung
		Meß- bereich °C	Anzahl der Meßwicklungen Toleranz			
0	3 Stand.	-220 bis +600 bei Ø 3, Ø 6	Pt 100 Ω DIN IEC 751 Klasse B	2-Leiter	100	Ohne
1	6 Stand.		Pt 100 Ω ⁴⁾ DIN IEC 751 ± 0,15 °C bei 0 °C	3-Leiter	300	Einschraubzapfen, aufgelötet ^{2,3)} Werkstoff Nr. 1.4541 max. 300 °C
2		-50 bis +400	Pt 100 Ω ⁴⁾ DIN IEC 751 ± 0,1 °C bei 0 °C	4-Leiter	500	Verschraubung, verschiebbar ²⁾ Werkstoff Nr. 1.4541, Klemmring Teflon, max. 200 °C, 10 bar
3		-50 bis +600	2 x Pt 100 Ω DIN IEC 751 Klasse B		600	Verschraubung, verschiebbar ²⁾ Stahl phosphatiert, Klemmring Teflon, max. 200 °C, 10 bar
4	* 3,0	-220 bis +850			700	Verschraubung, MNr. 1.4541 ²⁾ Klemmring WNr. 1.4541 max. 500 °C
5	* 4,0				800	Verschraubung, Stahl phos- phatiert ²⁾ , Klemmring Stahl max. 300 °C
7	* 6,0		Pt 100 Ω ^{4,5)} DIN IEC 751 Kl. A im Bereich von-bis		900	Einschraubzapfen aus VA, aufgelötet G ½ "
8	* 9,0				1000	
9	andere Durchm. auf Anfr.		Sonderausführung nach Angabe		Andere Längen n. Maßang.	Sonderausführung nach Angabe

Bestell-Nr. 4229 2999 -

1) bis 5) siehe linke Seite