

# Standardsortiment / Auswahl

## Einbaufühler - Widerstandsthermometer



Typ	Aufbau	Maße	Meßbereich/Sensor	Befestigung	Beschreibung
WH 54 (WH 51) (WH 52)		EL = 100...400 Ø6...15 HL 40...120	-35...+400°C Pt100  (erweiterter MB möglich)	Einschraubstutzen: M 20x1,5 o. G 1/2 A M 27x2 G 3/4 A	Widerstandsthermometer zur Messung in Anlagen, Behältern und Rohrleitungen für mittlere bis hohe Druckbelastungen, auch andere Halslängen  SR-Werkstoff: 1.4571 WH51: Schutzrohr konisch verjüngt auf Ø9 mm WH52: Schutzrohr abgesetzt auf Ø6 mm
WB 02		L = 1...20 m	-30...+60°C (0...+150°C) (0...+300°C) Pt 100	Kabelschellen	Rutenwiderstandsthermometer zur Messung von Mittelwerttemperaturen, gute Biegebarkeit (Biegeradius 50mm), dadurch optimale Anpassung an den Meßkanal  SR-Werkstoff: Schutzhülsen 1.4541, Leitungsteil Cu- Rohr (mit Schutzschlauch oder blank)
WB 80.2		L= 45...250 d= 9 ØME= 6	-35...+300°C Pt 100	Einschraubstutzen: M 18x1,5 M 20x1,5 M 27x2 G 3/4, G 1/2	Widerstandsthermometer mit ME zur Messung bei Betriebsdrücken bis 1,6 MPa in Leitungen für Kühlwasser und Öl, sowie im Fahrzeug- und Motorenbau  SR-Werkstoff: 1.4571
WB 91		L= 45...500 d= 8,9 o. 11	-10...+100°C Pt 100	Einschraubstutzen: M 18x1,5 M 20x1,5 G 1/2 A	Widerstandsthermometer mit ME zur Messung bei Betriebsdrücken bis 1,6 MPa in Leitungen für Kühlwasser und Öl, sowie im Fahrzeug- und Motorenbau, mit austauschbarem Kabelmeßeinsatz  SR-Werkstoff: 1.4571
WD 57		D = 18,24,25,30,32 L1= 110,140,170,200,260 L2= 65,73,125,133	-35...+400°C Pt 100  (erweiterter MB möglich)	Schweißstutzen	Widerstandsthermometer zum Einschweißen in Rohrleitungen und Behältern bei statischer und dynamischer Belastung, Einsatz bei hohem Betriebsdruck Schutzrohr nach DIN 43763/43772  SR-Werkstoff: 1.4571, 1.7335, 1.5415, 1.0460
WX 36		Ø 3,6,8 NL = 250-2015	-35...+400°C Pt 100	Flansch ø41	Meßeinsatz, mineralisoliert, Mantelwerkstoff 1.4571, biegebar, zum Einsatz in Schutzarmaturen  Schutzart IP 00
WE 52		EL= 100...1000 d= 8, 10 o. 14 abgesetzt Ø 6	-35...+400°C Pt 100  (erweiterter MB möglich)	Einschraubstutzen: M 20x1,5 G 1/2 M 27x2 G 3/4	Widerstandsthermometer mit kurzer Ansprechzeit (ohne Halsrohr)  SR-Werkstoff: 1.4571
WH 30		EL = 63...160 Ø 4 / 10	-35...+400°C Pt 100  (erweiterter MB möglich)	Einschraubstutzen: M 20x1,5 o. G 1/2	Widerstandsthermometer zur Messung in Behältern und Rohrleitungen für mittlere Druckbelastungen bei kurzer Ansprechzeit  SR-Werkstoff: 1.4571
WX 60 WX 70 WX 59		NL = 250...2015 d = 8, 6 o. 4	-35...+400°C Pt 100  (erweiterter MB möglich)	Flansch ø41	Meßeinsatz mit rost-, säure- sowie hitzebeständigem Einsatzrohr für Laborzwecke oder zum Einbau in Schutzarmaturen  SR-Werkstoff: 1.4571
WÜ 48 (WÜ 65)		HL= 120...160 EL= 100 ... 1000 Ø6, Ø8	-35...+400°C Pt 100  (erweiterter MB möglich)	Überwurfmutter: WÜ48: M27x2 G 3/4 WÜ65: M20x1,5 G 1/2	Standardwiderstandsthermometer mit Überwurfmutter-Befestigung und frei herausragendem Meßeinsatzrohr
WI 21		EL: 50 - 200 Ø 3 - 10	- 35 ... + 250 °C PT 100	Einschraubstutzen M 10x1, M 14x1,5 M 18x1,5 M 20x1,5 G1/8A, G1/4A G3/8A, G1/2A	Einschraub-Widerstandsthermometer mit festem Kabelansluß, Anschlußkabel PVC, Silikon oder PTFE  Schutzrohrwerkstoff: 1.4571
WF 54 (WF 51) (WF 52)		Flansch DIN 25 PN 16 o.ä. Ø 11 o. 14 EL = max. 400	- 35 ... + 400 °C Pt 100  (erweiterter MB möglich)	Flansch nach DIN, ANSI o. andern Normen	Standardmäßiges Flanschwiderstandsthermometer mit verschiedenen Flanschen und Rohren  Schutzrohrwerkstoff: 1.4571 WF51: Schutzrohr konisch verjüngt auf Ø9 mm WF52: Schutzrohr abgesetzt auf Ø6 mm
WH 20		ME-Ø: 6 oder 8 EL nach Vorgabe	0 ... + 400 °C Pt 100  (erweiterter MB möglich)	Einschraubstutzen G 1/2 A M 20x1,5	Standard-Widerstandsthermometer zum Einbau in Schutzrohre und Schutzhülsen mit Innengewinde  ME - Werkstoff: 1.4571