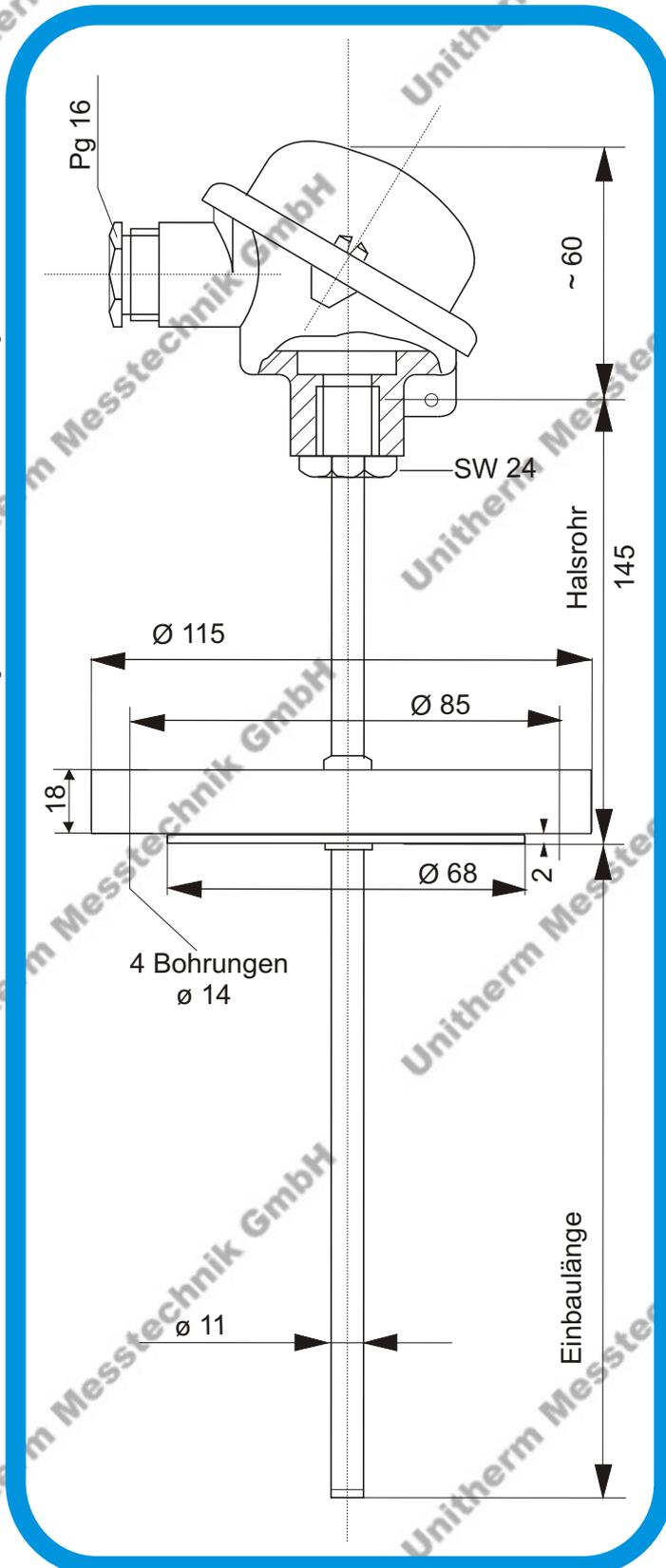


Flansch-Widerstandsthermometer

Form F

Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten.

Unitherm-Datenblatt 17/0702 Widerstandsthermometer



Geeignet für Temperaturmessungen in Flüssigkeiten, Dämpfen, Gasen z. B. Klima- und Kältetechnik, Ofen- und Apparatebau. Einsatz in Rohrleitungen und Behältern im mittleren bis höheren Druckbereich und Temperaturen bis + 800 °C.

Schutzrohre stehen in verschiedenen Werkstoffen und Durchmessern zur Verfügung und schützen den Meßeinsatz gegen äußere Einflüsse bzw. mechanische Beschädigungen. Die Auswahl des geeigneten Schutzrohres richtet sich nach den Einsatzbedingungen vor Ort.

Als Optionen stehen zur Auswahl:

- diverse Anschlußköpfe.
- individuelle Halsrohrängen.
- verschiedene Schutzrohrwerkstoffe incl. Einschraubgewinde.
- mineralisierte Meßeinsätze biegsam.
- Sensoren in 1x Pt 500/B, 1 Pt x 1000/B oder ausgesuchte Toleranzen z. B. Klasse A bzw. als 2 x Pt 100.
- Anschlußtechnik in 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung.
- mit Meßumformer in Analog- oder Digitaltechnik, Ausgangssignal 4 ... 20 mA - Montage im Anschlußkopfdeckel oder auf dem Meßeinsatz.

Details sind aus den jeweiligen Datenblättern ersichtlich.

Bitte fragen Sie uns an.

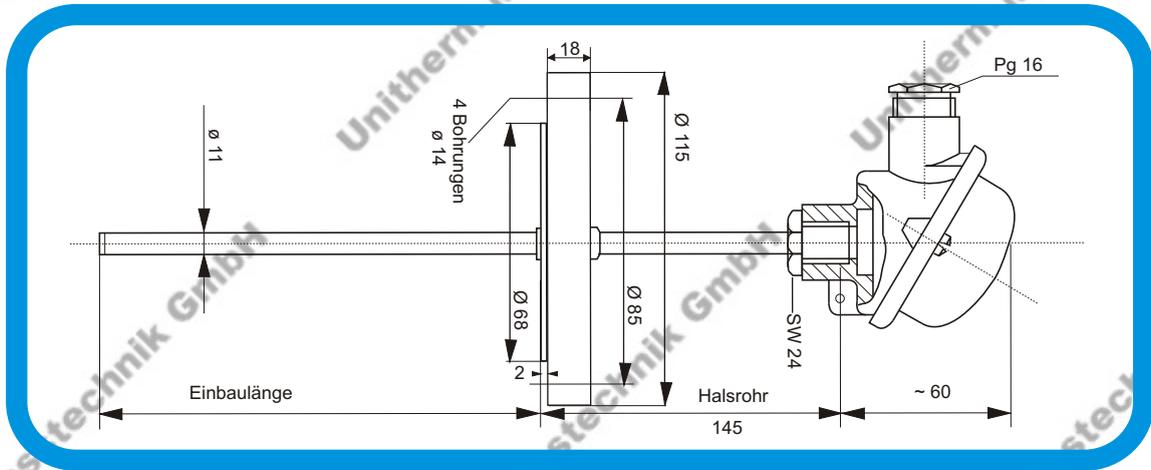
Serienmäßige Ausführung:

Anschlußkopf:	Form B nach DIN 43729
Halsrohr:	Ø 11 mm, 2 mm Wanddicke, aus Edelstahl W 1.4571, 145 mm lang
Schutzrohr:	Form B nach DIN 43763 Ø 11 mm, 2 mm Wanddicke aus W 1.4571
Meßelement:	wechselbarer gefederter Meßeinsatz, starres Einsatzrohr Ø 6 mm aus W 1.4571 mit Sensor 1x Pt100/B in 3-Leiterschaltung
Befestigung:	Flansch DN 25 PN 40 4-Lochkreis W 1.4571

Temperaturfühler nach Maß direkt vom Hersteller

Flansch-Widerstandsthermometer

Form F



Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten.

Unitherm-Datenblatt 18/0902 Widerstandsthermometer

Artikel-Nr.:		8 0	
Anschlußkopf: (Details: Katalog Köpfe)	Form B <input type="checkbox"/> 1 Form BD <input type="checkbox"/> 2 Form BUS <input type="checkbox"/> 3 andere, bitte nennen	Form BUZ <input type="checkbox"/> 4 Form BUZH <input type="checkbox"/> 5 Form BUSH <input type="checkbox"/> 6 andere, bitte nennen	
Halsrohr:	Ø wie Schutzrohr, Länge 145 mm <input type="checkbox"/> 1 ohne <input type="checkbox"/> 2 sonstige bitte angeben		
Prozeßanschluß :	Flansch DN 25 PN 40 <input type="checkbox"/> 1 sonstige bitte angeben		
Schutzrohr:	11 x 1,5 mm <input type="checkbox"/> 1 11 x 2 mm <input type="checkbox"/> 2 14 x 2,5 mm <input type="checkbox"/> 3	15 x 1,5 mm <input type="checkbox"/> 4 15 x 3 mm <input type="checkbox"/> 5 sonstige bitte angeben	
Schutzrohr-Werkstoff und Einschraubgewinde:	Werkstoff-Nr. 1.4571 <input type="checkbox"/> 1 sonstige bitte angeben		
Einbaulänge:	100 mm <input type="checkbox"/> 1 160 mm <input type="checkbox"/> 2 250 mm <input type="checkbox"/> 3 sonstige bitte angeben	360 mm <input type="checkbox"/> 4 400 mm <input type="checkbox"/> 5 510 mm <input type="checkbox"/> 6 sonstige bitte angeben	
Meßeinsatz - auswechselbar : (Details: Katalog Meßeinsätze)	mit <input type="checkbox"/> 1	ohne <input type="checkbox"/> 2	
Meßeinsatz schaltweise ab Meßwiderstand:	1 x Pt 100 2 Leitersch. <input type="checkbox"/> 1 1 x Pt 100 3 Leitersch. <input type="checkbox"/> 2 1 x Pt 100 4 Leitersch. <input type="checkbox"/> 3	2 x Pt 100 2 Leitersch. <input type="checkbox"/> 4 2 x Pt 100 3 Leitersch. <input type="checkbox"/> 5 2 x Pt 100 4 Leitersch. <input type="checkbox"/> 6 sonstige bitte angeben	
Einsatz-Temperatur:	- 50 bis + 400 °C <input type="checkbox"/> 1 - 200 bis + 600 °C ¹⁾ <input type="checkbox"/> 2 sonstige bitte angeben		
Besonderheiten: (Details: Katalog Meßumformer)	Toleranzklasse nach DIN IEC 751 Kl. B DIN <input type="checkbox"/> 1 Kl. B 1/3 DIN <input type="checkbox"/> 2 Kl. A IEC 751 <input type="checkbox"/> 3 Meßumformer auf dem Meßeinsatz ²⁾ <input type="checkbox"/> 4 Meßumformer im Anschlußkopf-Deckel ²⁾ <input type="checkbox"/> 5 Keine <input type="checkbox"/> 6 Mineralisierter Meßeinsatz <input type="checkbox"/> 7 sonstige bitte angeben		

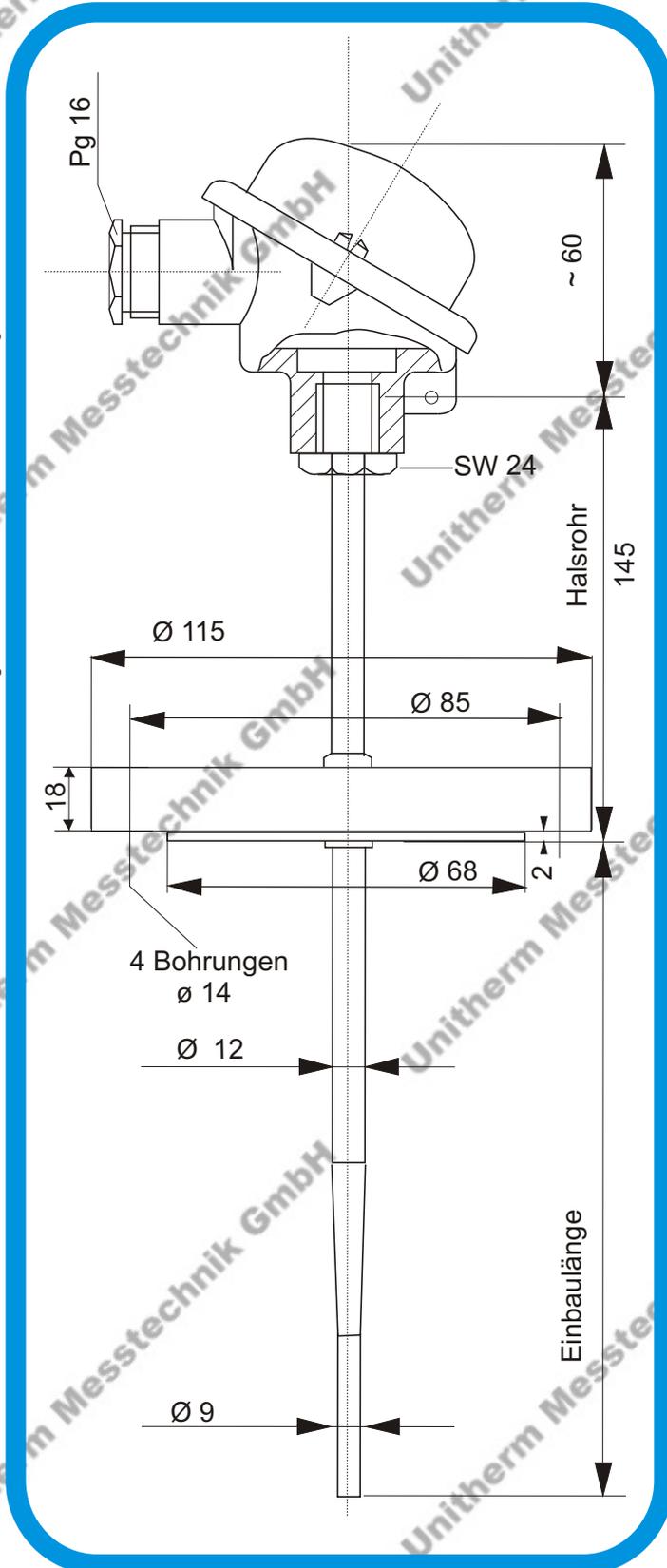
¹⁾ Thermisch bis + 550 ° einsetzbar, jedoch Belastbarkeit eingeschränkt
²⁾ min.- und max.-temperatur angeben

Flansch-Widerstandsthermometer

Form F für schnellansprechende Temperaturmessung

Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten.

Unitherm-Datenblatt 21/1002 Widerstandsthermometer



Geeignet für sehr flinke Temperaturmessungen in Flüssigkeiten, Dämpfen, Gasen z. B. Klima- und Kältetechnik, Ofen- und Apparatebau. Einsatz in Rohrleitungen und Behältern im mittleren bis höheren Druckbereich und Temperaturen bis + 400 °C.

Schutzrohre stehen in verschiedenen Werkstoffen und Durchmessern zur Verfügung und schützen den Meßeinsatz gegen äußere Einflüsse bzw. mechanische Beschädigungen. Die Auswahl des geeigneten Schutzrohres richtet sich nach den Einsatzbedingungen vor Ort.

Als Optionen stehen zur Auswahl:

- diverse Anschlussköpfe.
- individuelle Halsrohrängen.
- verschiedene Schutzrohrwerkstoffe incl. Einschraubgewinde.
- mineralisierte Meßeinsätze biegsam.
- Sensoren in 1x Pt 500/B, 1 Pt x 1000/B oder ausgesuchte Toleranzen z. B. Klasse A bzw. als 2 x Pt 100.
- Anschlußtechnik in 2-, 3- oder 4- Leiterschaltung.
- mit Meßumformer in Analog- oder Digitaltechnik, Ausgangssignal 4 ... 20 mA - Montage im Anschlusskopfdeckel oder auf dem Meßeinsatz.

Details sind aus den jeweiligen Datenblättern ersichtlich.

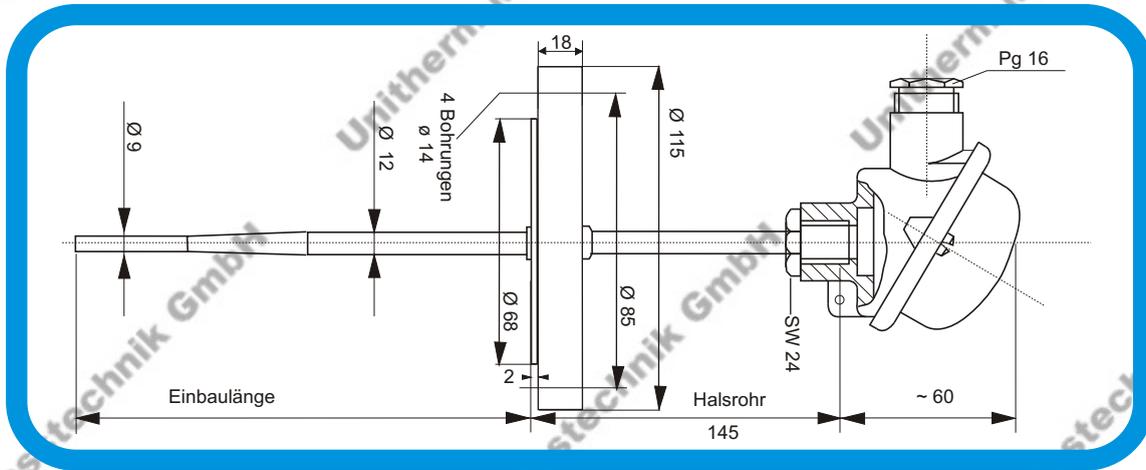
Bitte fragen Sie uns an.

Serienmäßige Ausführung:	
Anschlusskopf:	Form B nach DIN 43729
Halsrohr:	Ø 12 mm, 2,5 mm Wanddicke, aus Edelstahl W 1.4571, 82 mm lang
Schutzrohr:	Ø 12 mm, 2,5 mm Wanddicke aus W 1.4571 verjüngte Meßspitze auf ø 9 mm
Meßelement:	wechselbarer gefederter Meßeinsatz, starres Einsatzrohr Ø 6 mm aus W 1.4571 mit Sensor 1x Pt100/B in 3-Leiterschaltung
Befestigung:	Flansch DN 25 PN 40 4-Lochkreis W 1.4571

Temperaturfühler nach Maß direkt vom Hersteller

Flansch-Widerstandsthermometer

Form F für schnellansprechende Temperaturmessung



Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten.

Unitherm-Datenblatt 22/1002 Widerstandsthermometer

Artikel-Nr.: 8 3

Anschlußkopf: (Details: Katalog Köpfe)	Form B <input type="checkbox"/> 1 Form BD <input type="checkbox"/> 2 Form BUS <input type="checkbox"/> 3 andere, bitte nennen	Form BUZ <input type="checkbox"/> 4 Form BUZH <input type="checkbox"/> 5 Form BUSH <input type="checkbox"/> 6 andere, bitte nennen	<input type="checkbox"/> 0
Halsrohr:	Ø wie Schutzrohr, Länge 82 mm Sonstige bitte angeben	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
Prozeßanschluß :	Flansch DN 25 PN 40 sonstige bitte angeben	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
Schutzrohr:	12 x 1,5 mm <input type="checkbox"/> 1 12 x 2,5 mm <input type="checkbox"/> 2 14 x 2,5 mm <input type="checkbox"/> 3 15 x 1,5 mm <input type="checkbox"/> 4 15 x 3 mm <input type="checkbox"/> 5 sonstige bitte angeben	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
Schutzrohr-Werkstoff und Einschraubgewinde:	Werkstoff-Nr. 1.4571 sonstige bitte angeben	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
Einbaulänge:	100 mm <input type="checkbox"/> 1 160 mm <input type="checkbox"/> 2 250 mm <input type="checkbox"/> 3 360 mm <input type="checkbox"/> 4 400 mm <input type="checkbox"/> 5 510 mm <input type="checkbox"/> 6 sonstige bitte angeben	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
Meßeinsatz - auswechselbar : (Details: Katalog Meßeinsätze)	mit <input type="checkbox"/> 1 ohne <input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
Meßeinsatz schaltweise ab Meßwiderstand:	1 x Pt 100 2 Leitersch. <input type="checkbox"/> 1 1 x Pt 100 3 Leitersch. <input type="checkbox"/> 2 1 x Pt 100 4 Leitersch. <input type="checkbox"/> 3 2 x Pt 100 2 Leitersch. <input type="checkbox"/> 4 2 x Pt 100 3 Leitersch. <input type="checkbox"/> 5 2 x Pt 100 4 Leitersch. <input type="checkbox"/> 6 sonstige bitte angeben	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
Einsatz- Temperatur:	- 50 bis + 400 °C <input type="checkbox"/> 1 - 200 bis + 600 °C ¹⁾ <input type="checkbox"/> 2 sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0
Besonderheiten: (Details: Katalog Meßumformer)	Toleranzklasse nach DIN IEC 751 Kl. B DIN <input type="checkbox"/> 1 Kl. B 1/3 DIN <input type="checkbox"/> 2 Kl. A IEC 751 <input type="checkbox"/> 3 Meßumformer auf dem Meßeinsatz ²⁾ <input type="checkbox"/> 4 Meßumformer im Anschlußkopf-Deckel ²⁾ <input type="checkbox"/> 5 Keine <input type="checkbox"/> 6 Mineralisolierter Meßeinsatz <input type="checkbox"/> 7 Sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0

¹⁾ Thermisch bis + 550 ° einsetzbar, jedoch Belastbarkeit eingeschränkt
²⁾ min.- und max.-temperatur angeben