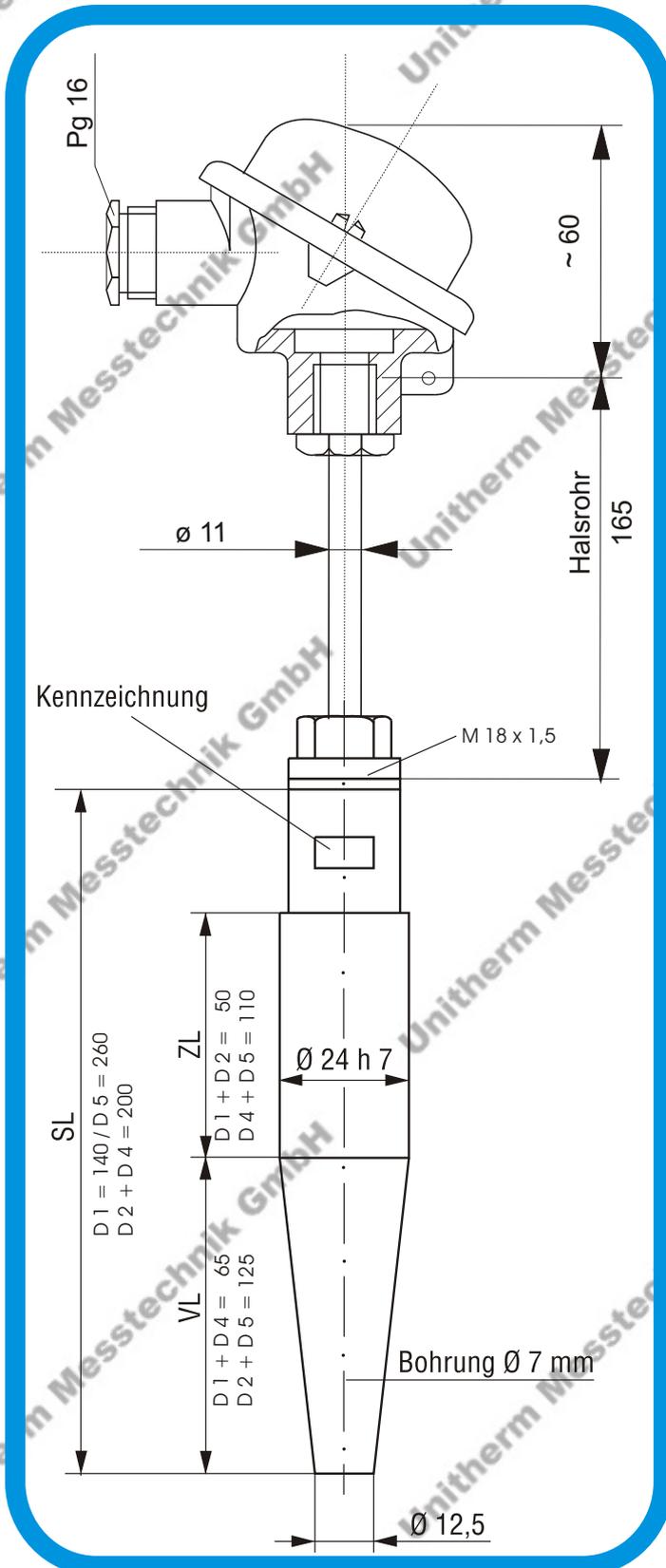


## Einschweiß-Widerstandsthermometer

Form D

Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten.

Unitherm-Datenblatt 13/0702 Widerstandsthermometer



Vorgesehen zum Einschweißen in Rohrleitungen oder Behälter im mittleren bis höheren Druckbereich und Temperaturen bis + 600 °C.

Geeignet für Temperaturmessungen in Flüssigkeiten, Dämpfen, Gasen z. B. Fernwärmeversorgung, Ofen- und Apparatebau, Energie- und Kraftwerkstechnik, Chemieanlagen.

Das Schutzrohr ist aus Vollmaterial hergestellt und wird mit dem Halsrohr verschraubt. Eine Kennzeichnung am oberen Ende gibt Auskunft über Werkstoff und Form. Schutzrohre stehen in verschiedenen Werkstoffen zur Verfügung und schützen den Meßeinsatz gegen äußere Einflüsse bzw. mechanische Beschädigungen. Die Auswahl des geeigneten Schutzrohres richtet sich nach den Einsatzbedingungen vor Ort.

Details zu den Schutzrohren sind dem speziellen Datenblatt zu entnehmen. Bitte anfordern!

Als Optionen stehen zur Auswahl:

- diverse Anschlußköpfe.
- individuelle Halsrohrängen.
- verschiedene Schutzrohrwerkstoffe.
- 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.

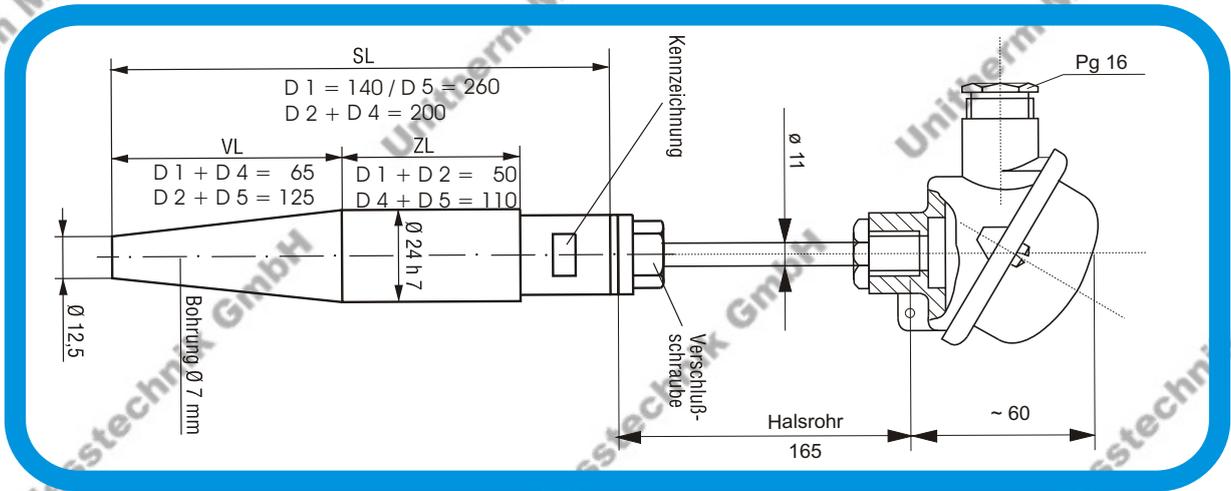
### Serienmäßige Ausführung:

Anschlußkopf:	Form B nach DIN 43729
Halsrohr:	Ø 11 mm, 2 mm Wanddicke aus Stahl verzinkt, 165 mm lang
Meßelement:	wechselbarer gefederter Meßeinsatz, starres Einsatzrohr Ø 6 mm aus W 1.4571 mit Sensor 1x Pt100/B in 3-Leiterschaltung
Einschweißhülse:	Form D 1 W 1.4571

*Temperaturfühler nach Maß direkt vom Hersteller*

## Einschweiß-Widerstandsthermometer

Form D



Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten.

Unitherm-Datenblatt 14/0702 Widerstandsthermometer

Artikel-Nr.: 7 8	
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 <input type="checkbox"/> 0
Halsrohr:	Stahl verzinkt, Ø 11x 2 mm, Länge 165 mm <input type="checkbox"/> 1 Edelstahl W 1.4571, Ø 11x 2 mm, Länge 165 mm <input type="checkbox"/> 2 sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0
Schutzhülsen-Werkstoff:	W 1.0402 <input type="checkbox"/> 1 W 1.4435 <input type="checkbox"/> 2 W 1.4539 <input type="checkbox"/> 3 W 1.4541 <input type="checkbox"/> 4 W 1.4571 <input type="checkbox"/> 5 W 1.4916 <input type="checkbox"/> 6 W 1.5415 <input type="checkbox"/> 7 W 1.7335 <input type="checkbox"/> 8 W 1.7380 <input type="checkbox"/> 9 sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0
Schutzhülsenform: (Details: Katalog Schutzhülsen)	Form D 1 <input type="checkbox"/> 1 Form D 2 <input type="checkbox"/> 2 Form D 4 <input type="checkbox"/> 3 Form D 5 <input type="checkbox"/> 4 sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0
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 <input type="checkbox"/> 0
	- 50 bis + 400 °C <input type="checkbox"/> 1 - 200 bis + 600 °C <input type="checkbox"/> 2 sonstige bitte angeben <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 <input type="checkbox"/> 4 Meßumformer im Anschlußkopf-Deckel <input type="checkbox"/> 5 keine <input type="checkbox"/> 6 Mineralisierter Meßeinsatz <input type="checkbox"/> 7 Sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0

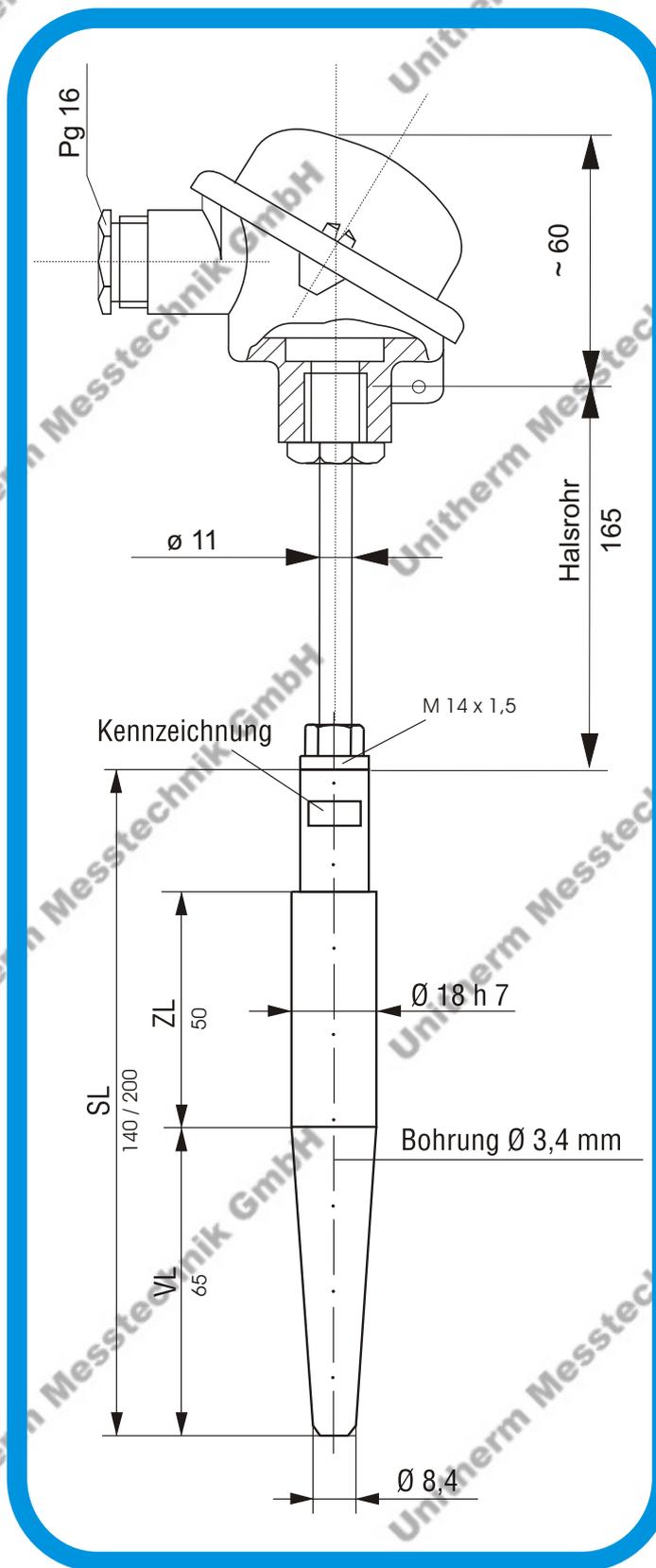
<sup>2)</sup> min.- und max.-Temperatur angeben

## Einschweiß-Widerstandsthermometer

Form D mit "schlanker" Schutzhülse für flinke Temperaturmessung

Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten.

Unitherm-Datenblatt 15/0702 Widerstandsthermometer



Vorgesehen zum Einschweißen in Rohrleitungen oder Behälter im mittleren bis höheren Druckbereich und Temperaturen bis + 600 °C für schnelle Temperaturerfassung.

Geeignet für Temperaturmessungen in Flüssigkeiten, Dämpfen, Gasen z. B. Fernwärmeversorgung, Ofen- und Apparatebau, Energie- und Kraftwerkstechnik, Chemieanlagen.

Das Schutzhülse ist aus Vollmaterial hergestellt und wird mit dem Halsrohr verschraubt. Eine Kennzeichnung am oberen Ende gibt Auskunft über Werkstoff und Form. Schutzhülsen stehen in verschiedenen Werkstoffen zur Verfügung und schützen den Meßeinsatz gegen äußere Einflüsse bzw. mechanische Beschädigungen. Die Auswahl des geeigneten Schutzhülse richtet sich nach den Einsatzbedingungen vor Ort.

Details zu den Schutzhülse sind dem speziellen Datenblatt zu entnehmen. Bitte anfordern!

Als Optionen stehen zur Auswahl:

- diverse Anschlußköpfe.
- individuelle Halsrohrängen.
- verschiedene Schutzhülsewerkstoffe.
- 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.

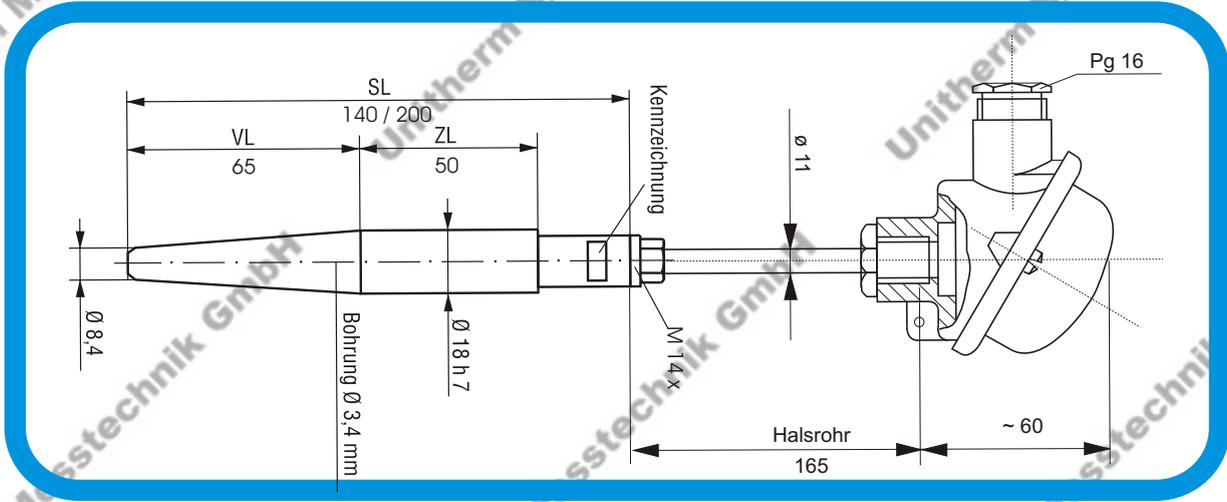
### Serienmäßige Ausführung:

Anschlußkopf:	Form B nach DIN 43729
Halsrohr:	Ø 11 mm, 2 mm Wanddicke aus Stahl verzinkt, 165 mm lang
Meßelement:	wechselbarer gefederter Meßeinsatz, starres Einsatzrohr Ø 3 mm aus W 1.4571 mit Sensor 1x Pt100/B in 3-Leiterschaltung
Einschweißhülse:	Form D 1 (F) W 1.4571

*Temperaturfühler nach Maß direkt vom Hersteller*

## Einschweiß-Widerstandsthermometer

Form D "flink"



Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten.

Unitherm-Datenblatt 16/0702 Widerstandsthermometer

Artikel-Nr.: 7 9	
Anschlußkopf: (Details: Katalog Köpfe)	Form B <input type="checkbox"/> 1 Form BD <input type="checkbox"/> 2 Form BUS <input type="checkbox"/> 3 Form BUZ <input type="checkbox"/> 4 Form BUZH <input type="checkbox"/> 5 Form BUSH <input type="checkbox"/> 6 Form BUSH <input type="checkbox"/> 6 andere, bitte nennen <input type="checkbox"/> 0
Halsrohr:	Stahl verzinkt, Ø 11 x 2 mm, Länge 165 mm <input type="checkbox"/> 1 Edelstahl W 1.4571, Ø 11 x 2 mm, Länge 165 mm <input type="checkbox"/> 2 sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0
Schutzhülsen-Werkstoff:	W 1.0402 <input type="checkbox"/> 1 W 1.4435 <input type="checkbox"/> 2 W 1.4539 <input type="checkbox"/> 3 W 1.4541 <input type="checkbox"/> 4 W 1.4571 <input type="checkbox"/> 5 W 1.4916 <input type="checkbox"/> 6 W 1.5415 <input type="checkbox"/> 7 W 1.7335 <input type="checkbox"/> 8 W 1.7380 <input type="checkbox"/> 9 sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0
Schutzhülsenform: (Details: Katalog Schutzhülsen)	Form D 1 (F) schnellansprechend <input type="checkbox"/> 1 Form D 4 (F) schnellansprechend <input type="checkbox"/> 2 sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0
Meßeinsatz - auswechselbar : (Details: Katalog Meßeinsätze)	mit <input type="checkbox"/> 1 ohne <input type="checkbox"/> 2
Meßeinsatz	1 x Pt 100 2 Leitersch. <input type="checkbox"/> 1 2 x Pt 100 2 Leitersch. <input type="checkbox"/> 4 schaltweise ab 1 x Pt 100 3 Leitersch. <input type="checkbox"/> 2 2 x Pt 100 3 Leitersch. <input type="checkbox"/> 5 Meßwiderstand: 1 x Pt 100 4 Leitersch. <input type="checkbox"/> 3 2 x Pt 100 4 Leitersch. <input type="checkbox"/> 6 sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0
	- 50 bis + 400 °C <input type="checkbox"/> 1 - 200 bis + 600 °C <input type="checkbox"/> 2 sonstige bitte angeben <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 <input type="checkbox"/> 4 Meßumformer im Anschlußkopf-Deckel <input type="checkbox"/> 5 keine <input type="checkbox"/> 6 Mineralisolierter Meßeinsatz <input type="checkbox"/> 7 Sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0

<sup>2)</sup> min.- und max.-Temperatur angeben