

# Widerstandsthermometer



MESSTECHNIK GMBH

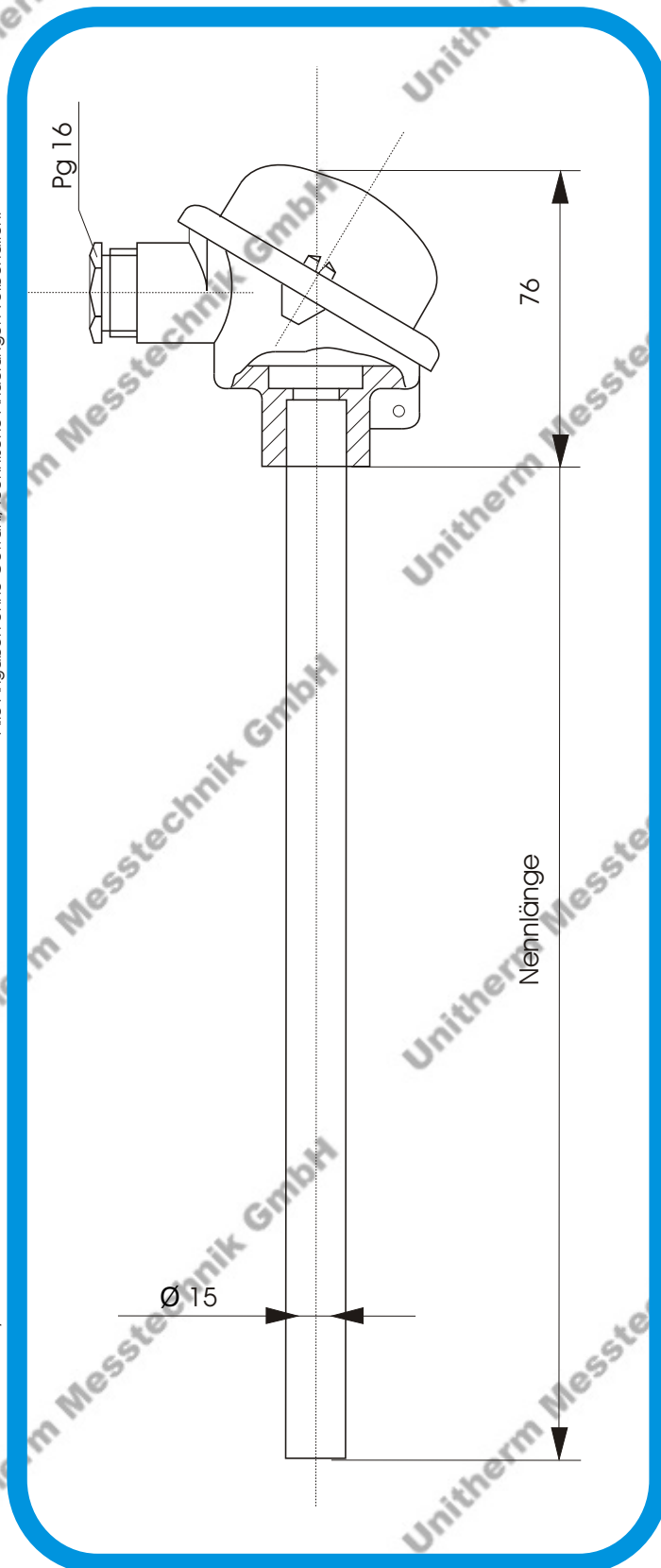
## Eintauch-Widerstandsthermometer

Form A nach DIN 43764

*Temperaturfühler nach Maß direkt vom Hersteller*

Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten.

Unitherm-Datenblatt 03/0702 Widerstandsthermometer



Geeignet für Temperaturmessungen im Ofen- und Apparatebau, Klima- und Kältetechnik, z. B. Einsatz in Rauchkanälen, Rohrleitungen, Luftkanälen und Behältern im Niederdruckbereich (etwa 1 bar) und Temperaturen bis + 600 °C.

Schutzrohre stehen in verschiedenen Werkstoffen zur Verfügung und schützen den Meßeinsatz gegen äußere Einflüsse. Die Auswahl des Schutzrohrwerkstoffes richtet sich nach den Einsatzbedingungen vor Ort.

Als Optionen stehen zur Auswahl:

- diverse Anschlußköpfe.
- Schutzrohr aus Edelstahl oder emailliert.
- mineralisierte Meßeinsätze biegsam.
- Sensoren in 1x Pt 500/B, 1x Pt 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

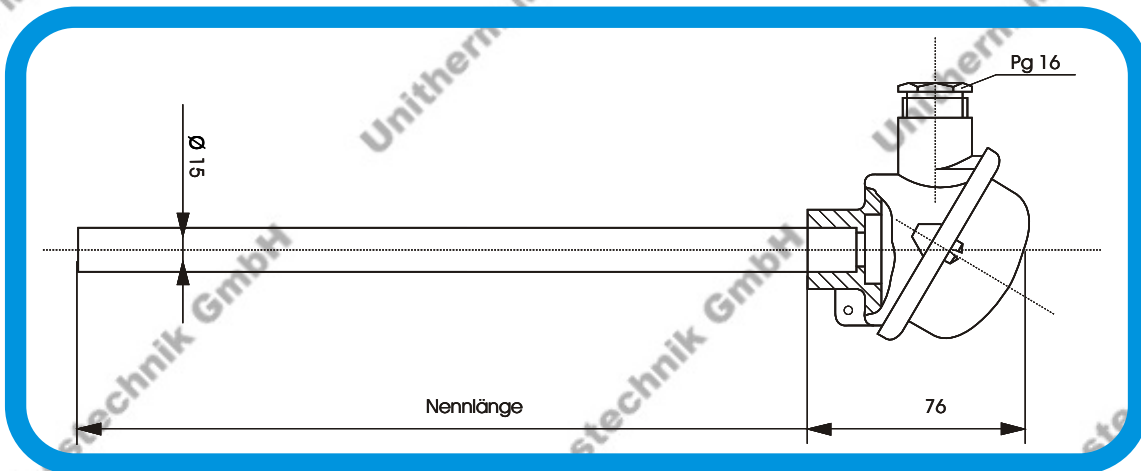
Schutzrohr: Form A nach DIN 43763  
Ø 15 mm, 3 mm Wanddicke aus St 35.8

Meßelement: auswechselbarer Meßeinsatz,  
starres Einsatzrohr  
Ø 6 mm Meßspitze verstärkt auf Ø 8 mm  
aus W 1.4571 mit Sensor 1x Pt 100/B  
in 2-Leiterschaltung

Befestigung: mit Flansch oder verschiebbarer  
Verschraubung

## Eintauch-Widerstandsthermometer

Form A nach DIN 43764 bzw. Varianten



Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten.

Unitherm-Datenblatt 06/0702 Widerstandsthermometer

Artikel-Nr.:		7 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 <input type="checkbox"/> 0	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
Befestigung: (Details: Katalog Befestigungsteile)		Anschlagflansch <sup>2)</sup> <input type="checkbox"/> 1 Gegenflansch <input type="checkbox"/> 2 Verschraubung (verschiebbar) <sup>1)</sup> <input type="checkbox"/> 3 sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0	
Schutzrohr:		6 x 1 mm <input type="checkbox"/> 1 7 x 1 mm <input type="checkbox"/> 2 8 x 1 mm <input type="checkbox"/> 3 9 x 1 mm <input type="checkbox"/> 4 10 x 1,5 mm <input type="checkbox"/> 5 sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0	11 x 2 mm <input type="checkbox"/> 6 15 x 1,5 mm <input type="checkbox"/> 7 15 x 2 mm <input type="checkbox"/> 8 15 x 3 mm <input type="checkbox"/> 9 sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0
Schutzrohr-Werkstoff :		Werkstoff-Nr. 1.4571 <input type="checkbox"/> 1 sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0	
Nennlänge:		500 mm <input type="checkbox"/> 1 710 mm <input type="checkbox"/> 2 1000 mm <input type="checkbox"/> 3 sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0	1400 mm <input type="checkbox"/> 4 2000 mm <input type="checkbox"/> 5 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 sonstige bitte angeben <input type="checkbox"/> 0	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
Einsatz-Temperatur:		- 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 <sup>3)</sup> <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>1)</sup> Gewinde bitte angeben z. B. G 1/2, G 3/4, G 1, G 1 1/2  
<sup>2)</sup> nur für Ø 15 mm  
<sup>3)</sup> min.- und max.-Temperatur angeben