

1 WIDERSTANDSTHERMOMETER > 1.1 ALLGEMEINE VERWENDUNG

1.1.1

RA**ÜBERSICHT**

Allzweck Temperaturmessgerät, Messbereich von -200°C bis +850°C.
 Prozessanschluss durch Gleitanschluss, freien Einsatz oder Schutzrohr.

Ausziehbare Messeinheit Model RUM.

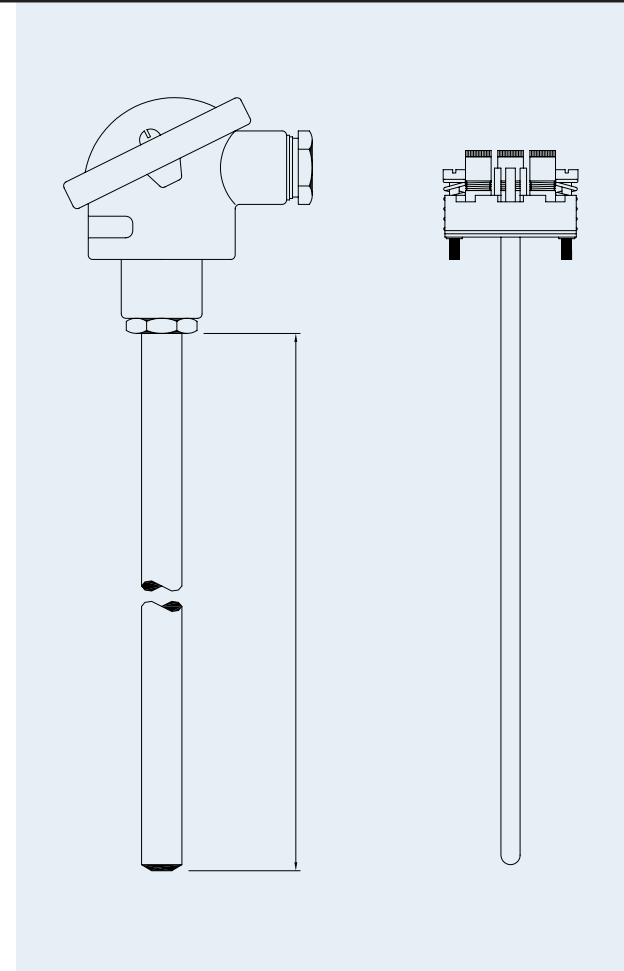
Keramiksockel, Option Messumformer 4...20 mA.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Labor
- Nahrungsmittelsindustrie
- Sanitär

TECHNISCHE DATEN

Prozessanschluss	BSP, NPT, METRISCH, USW.
Messfühlerdurchmesser	3, 4, 5, 6, 8... 15mm
Sensorelement	Pt100
Anschluss	2, 3 und 4 Drähte
Genauigkeit	KLASSE A oder B (Option 1/3, 1/5, 1/6, 1/10 DIN)
Messbereich	von -200°C bis +600°C (Option 850°C)



1 WIDERSTANDSTHERMOMETER > 1.1 ALLGEMEINE VERWENDUNG

1.1.2

RGN

ÜBERSICHT

Allzweck Temperaturmessgerät, Messbereich von -200°C bis +850°C.

Dieses Model kann direkt im Prozess oder mit einem Schutzrohr benutzt werden.

Anschlusskopf: BSP, NPT, METRISCH, USW.

Ausziehbare Messeinheit Model RUM.

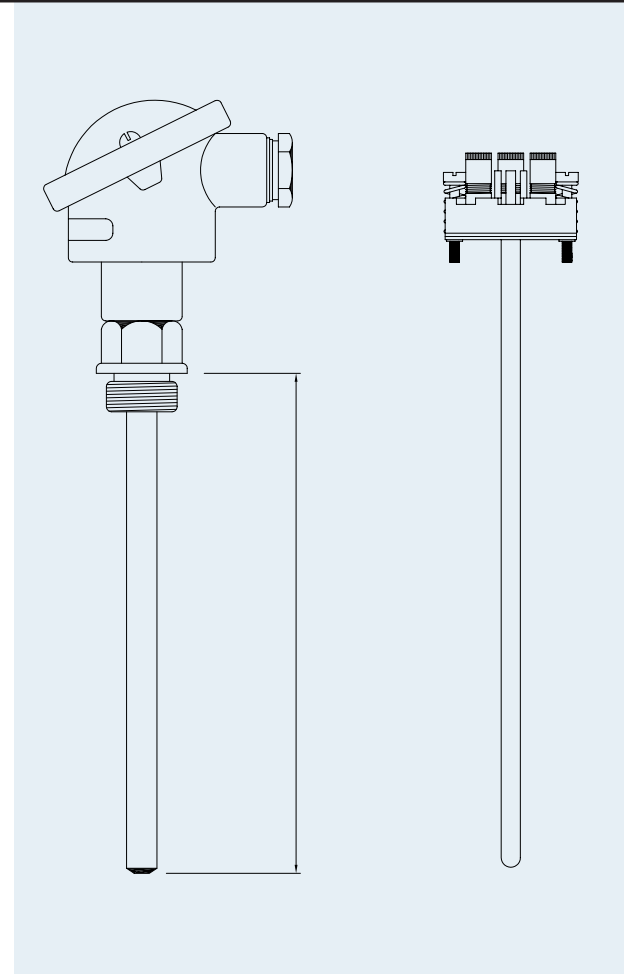
Keramicksocket, Option Messumformer 4...20 mA.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Labor
- Nahrungsmittelsindustrie
- Sanitär

TECHNISCHE DATEN

Prozessanschluss	BSP, NPT, METRISCH, USW.
Messfühlerdurchmesser	3, 4, 5, 6, 8...15mm
Sensorelement	Pt100
Anschluss	2, 3 und 4 Drähte
Genauigkeit	KLASSE A oder B (Option 1/3, 1/5, 1/6, 1/10 DIN)
Messbereich	von -200°C bis +600°C (Option 850°C)



1 WIDERSTANDSTHERMOMETER > 1.1 ALLGEMEINE VERWENDUNG

1.1.3

RGB

ÜBERSICHT

Allzweck Temperaturmessgerät, Messbereich von -200°C bis +850°C.

Dieses Model kann direkt im Prozess oder mit einem Schutzrohr benutzt werden.

Mit Halsrohr für wärme geschützte Anlagen.

Die Länge des Halsrohres beträgt zwischen 100mm und 145mm unter dem Kopf.

Anschluss durch Halsrohrgewinde BSP, NPT, METRISCH, USW.

Ausziehbare Messeinheit Model RUM.

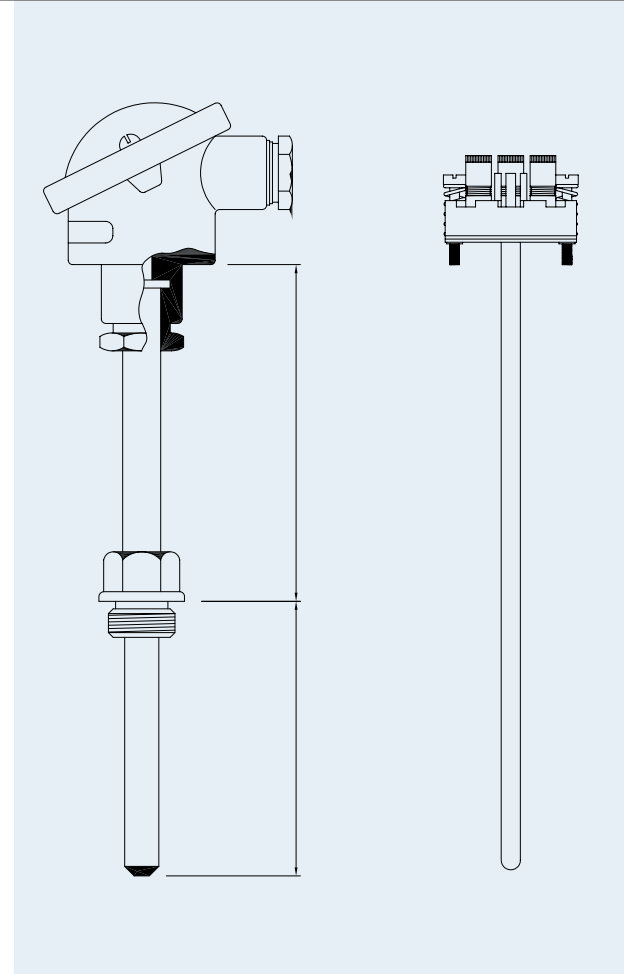
Keramicksocket, Option Messumformer 4...20 mA.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Labor
- Nahrungsmittelsindustrie
- Sanitär

TECHNISCHE DATEN

Prozessanschluss	BSP, NPT, METRISCH, USW.
Messfühlerdurchmesser	3, 4, 5, 6, 8... 15mm
Sensorelement	Pt100
Anschluss	2, 3 und 4 Drähte
Genauigkeit	KLASSE A oder B (Option 1/3, 1/5, 1/6, 1/10 DIN)
Messbereich	von -200°C bis +600°C (Option 850°C)



1 WIDERSTANDSTHERMOMETER > 1.1 ALLGEMEINE VERWENDUNG

1.1.4

RUM

ÜBERSICHT

Standard Messeinheit zur allgemeinen Anwendung. Messbereich von -200°C bis +850°C.

RTD Pt100/3h DIN 43760 Klasse B.

Dieses Model eignet sich für alle unsere Widerstandsthermometer und wurde für verschiedene Einbaumöglichkeiten mit Druckfedern entworfen.

Zubehör zum Anschließen am Schutzrohr:

- Nipple
- Anschlussmutter, 3-teilig

(optionale Zubehör nach ATEX-Norm)

Keramicksocket, Option Messumformer 4...20 mA.

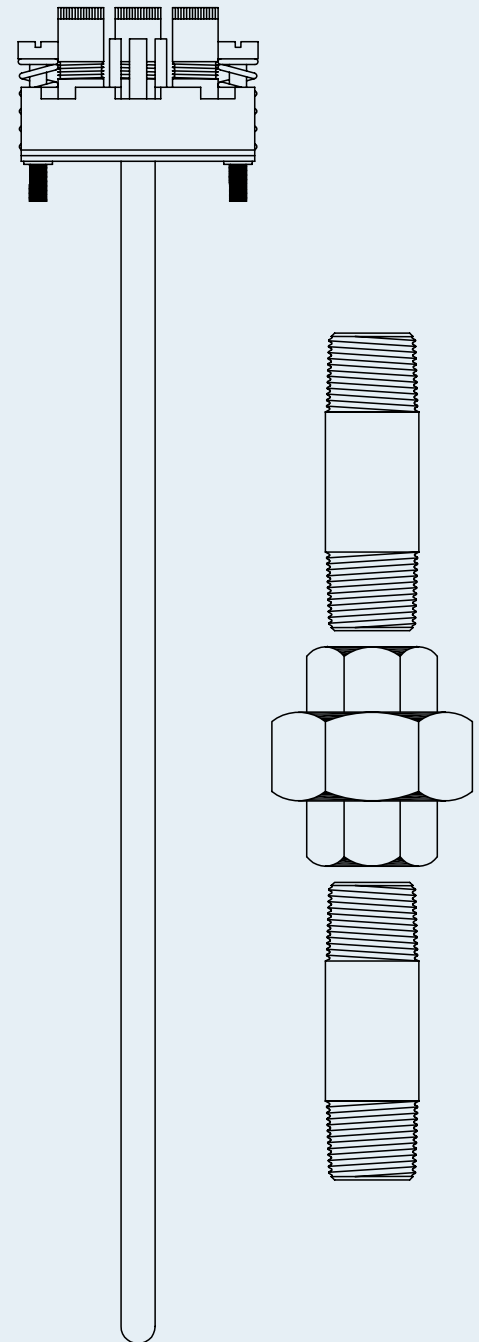
Nach DIN 43760.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Labor
- Nahrungsmittelsindustrie
- Sanitär

TECHNISCHE DATEN

Messfühlerdurchmesser	3, 4, 5, 6, 8...15mm
Sensorelement	Pt100
Anschluss	2, 3 und 4 Drähte
Genauigkeit	KLASSE A oder B (Option 1/3, 1/5, 1/6, 1/10 DIN)
Messbereich	von -200°C bis +600°C (Option 850°C)



RSA

ÜBERSICHT

Allzweck Temperaturmessgerät.
Anschlusskabel 2, 3, 4 oder 6 Leiter, Isolierung in PFA, PVC oder Silikon.
Mantel Ø3, 4, 5, 6, oder 8mm in AISI-316 oder AISI-304.
Schwingungsdämpfende Schutzfeder.
Prozessanschluss durch Gleitanschluss oder freien Einsatz.

Keramicksocket, Option Messumformer 4...20 mA.

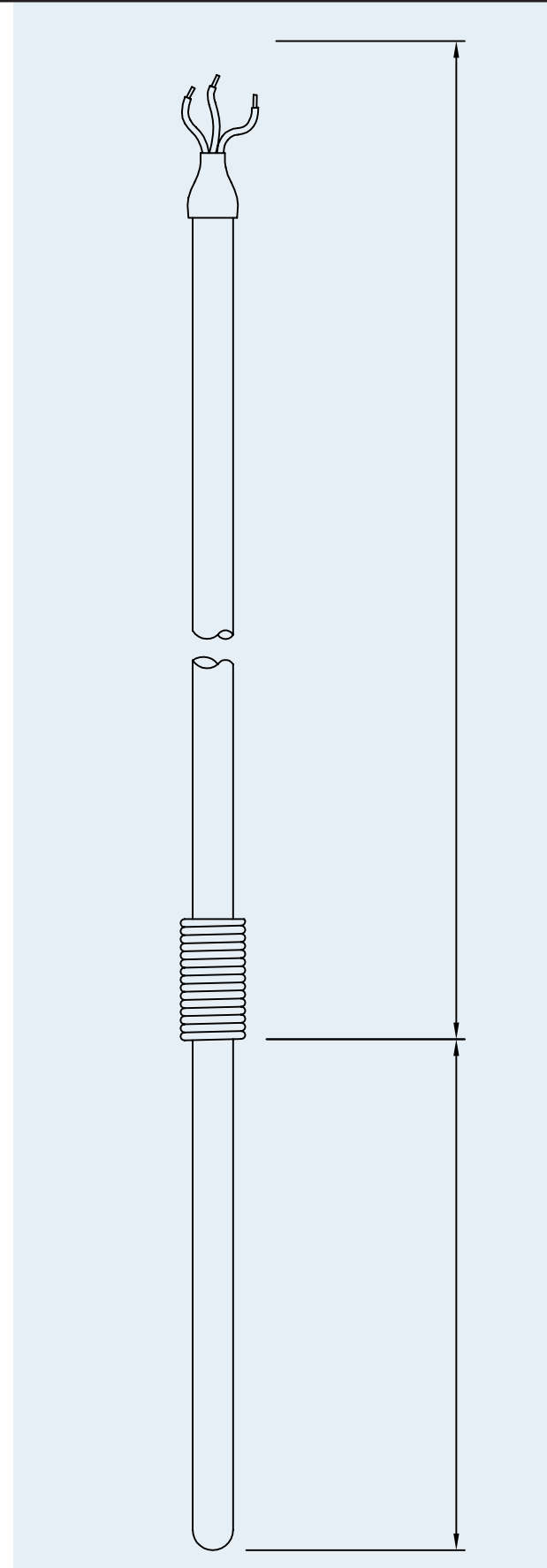
Nach DIN 43760.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Labor
- Nahrungsmittelsindustrie
- Sanitär

TECHNISCHE DATEN

Messfühlerdurchmesser	3 , 4, 5, 6 oder 8mm
Sensorelement	Pt100
Anschluss	2, 3 und 4 Drähte
Genauigkeit	KLASSE A oder B (Option 1/3, 1/5, 1/6, 1/10 DIN)
Messbereich	von -200°C bis +400°C



RSN**ÜBERSICHT**

Allzweck Temperaturmessgerät.
 Kabelausgang 2, 3, 4 oder 6 Leiter, Isolierung in PFA, PVC oder Silikon.
 Mantel Ø3, 4, 5, 6, oder 8mm in AISI-316 oder AISI-304.
 Schwingungsdämpfende Schutzfeder.
 Anschluss durch Federgewinde BSP , NPT, METRISCH, USW.

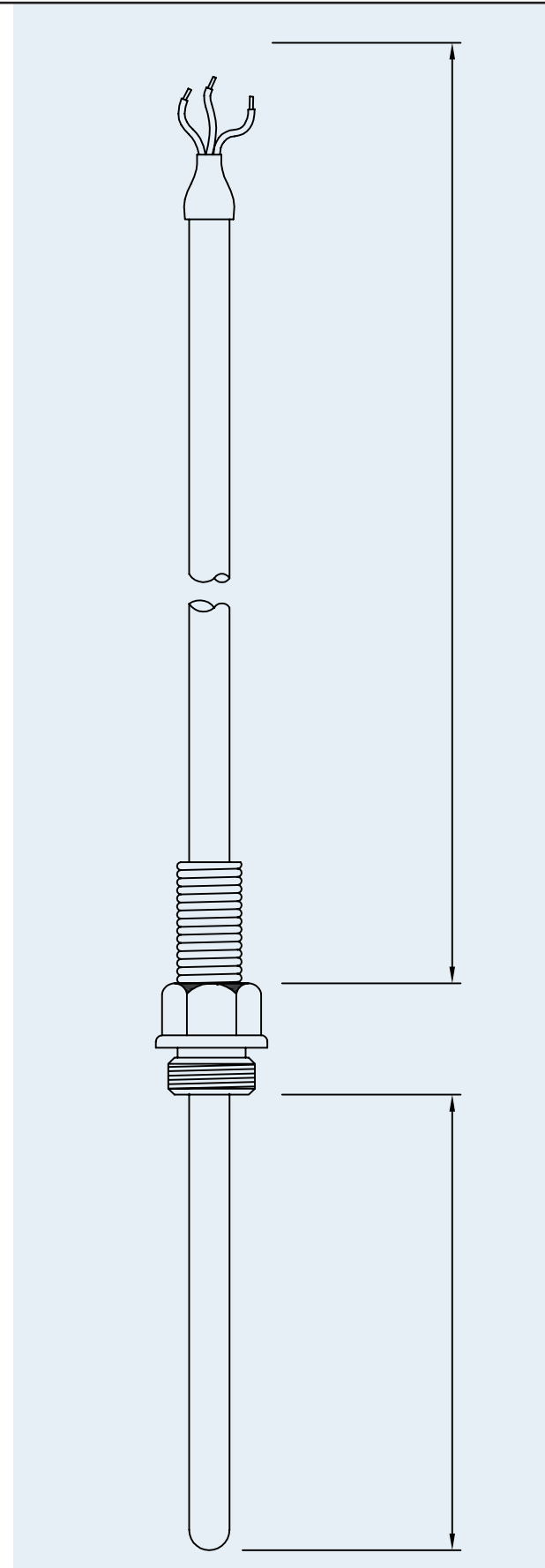
Nach DIN 43760.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Labor
- Nahrungsmittelsindustrie
- Sanitär

TECHNISCHE DATEN

Messfühlerdurchmesser	3 , 4, 5, 6 oder 8mm
Prozessanschluss	BSP, NPT, METRISCH, USW.
Sensorelement	Pt100
Anschluss	2, 3 und 4 Drähte
Genauigkeit	KLASSE A oder B (Option 1/3, 1/5, 1/6, 1/10 DIN)
Messbereich	von -200°C bis +400°C



RSP**ÜBERSICHT**

Tragbares Messgerät zur Anwendung in der Nahrungsmittelindustrie, für Autoklaven, Tiefkühltruhen und direkte Temperaturmessung an Fluide und Festkörper. Mantel Ø3, 4, 5, 6, oder 8mm in AISI-316 oder AISI-304, mit spitzem Endstück zum Einstechen oder flachem Endstück für einen direkten Kontakt. Griff aus Aluminium oder PVC und Anschlusskabel 3x0,5mm², Isolierung in PFA oder Silikon.

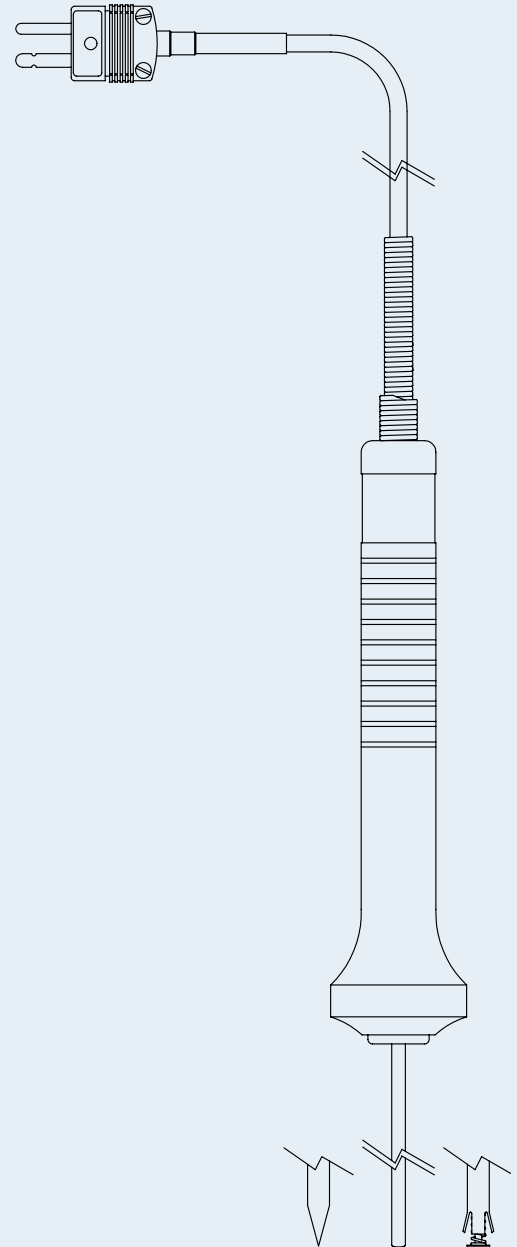
Nach DIN 43760.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Labor
- Nahrungsmittelsindustrie
- Sanitär

TECHNISCHE DATEN

Messfühlerdurchmesser	3 , 4, 5, 6 oder 8mm
Sensorelement	Pt100
Anschluss	2, 3 und 4 Drähte
Genauigkeit	KLASSE A oder B (Option 1/3, 1/5, 1/6, 1/10 DIN)
Messbereich	von -200°C bis +400°C



1 WIDERSTANDSTHERMOMETER > 1.3 DIREKTER KONTAKT

1.3.1

RST

ÜBERSICHT

Messgerät zur Messung der Raumtemperatur. Vernickelte Messing-, Teflon- oder Edelstahldüse, Anschlusskasten aus Edelstahl oder PVC.

Messbereich von -50°C bis +200°C.

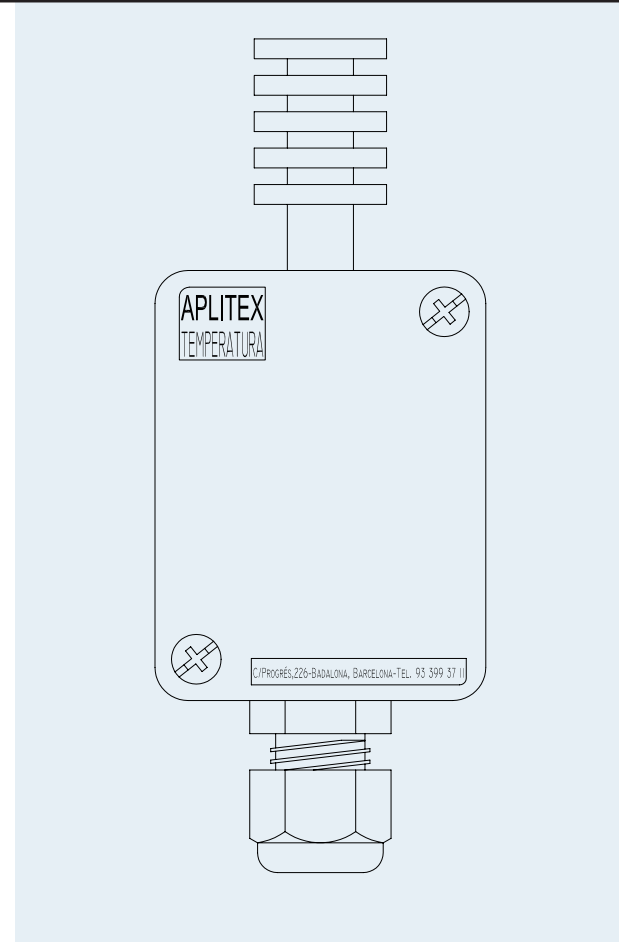
Keramiksockel, Option Messumformer 4...20 mA.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Chemische Industrie
- Industrie
- Labor
- Klimatisierungstechnologie
- Trockner und Treibhäuser

TECHNISCHE DATEN

Sensorelement	Pt100
Anschluss	2, 3 und 4 Drähte
Genauigkeit	KLASSE A oder B (Option 1/3, 1/5, 1/6, 1/10 DIN)
Messbereich	von -50°C bis +200°C



VERWENDUNG IN ATEX-ZONEN

Die Widerstandsthermometer wurden für Industrien entworfen und entwickelt, die eine Explosionsgefahr der Stufe 1 und 2 für Gase und Pulver nach der Richtlinie 94/9/EG (ATEX) aufweisen. Nicht nur für ihre Elektronik sind sie mit einem ATEX-Zertifikat ausgezeichnet, sondern auch für ihren Messfühler. Deswegen können sie nicht bloß als „einfache Elemente“ betrachtet werden.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie
- Labor
- Nahrungsmittelsindustrie
- Sanitär

1.1 ALLGEMEINE VERWENDUNG

- 1.1.1 RA
- 1.1.2 RGN
- 1.1.3 RGB
- 1.1.4 RUM
- 1.1.5 RSA
- 1.1.6 RSN

1.3 DIREKTER KONTAKT

- 1.3.1 RST

