



Widerstandsthermometer mit ATEX Zulassung Resistance Thermometer with ATEX Approval Thermomètre avec ATEX Homologation

WTEX

Schutzrohr- / Schutzhülsen- werkstoff:	Werkstoff 1.4571 mit Abnahme- prüfzeugnis EN 10204 3.1B Druckprüfung mit Qualitätsprüf- zertifikat DIN 55350 18 4.2.1	Protective tube - / protective sleeve material	material 1.4571 with inspection certificate EN 10204 3.1B compression test with quality test certificate DIN 55350 18 4.2.1
Schutzart:	IP 65	Protection class:	IP 65
Zulassung:	 II 1/2 G EEx ia IIC T6	Marking:	 II 1/2 G EEx ia IIC T6
Baumusterprüf- bescheinigung:	PTB 05 ATEX 2031 X	EC-type examination Certificate Number:	PTB 05 ATEX 2031 X
Nenndruck:	40 bar (Prüfdruck 52 bar)	Nominal pressure:	40 bar (test pressure 52 bar)

Bauform <i>design</i>	Schutzrohr <i>protective tube</i>	Mess- einsatz <i>measur- ing insert</i>	Einsatz- temperatur <i>operating temperature</i>	Typ <i>type</i>	Darstellung <i>figure</i>
--------------------------	--------------------------------------	---	--	--------------------	------------------------------

ohne Klemmver-
schraubung,
mit geschweißtem
Schutzrohr und
auswechselbarem
Messeinsatz

d = 9...15 mm,
L = 100...550 mm

Typ
R205 -200°C ...
 +800°C

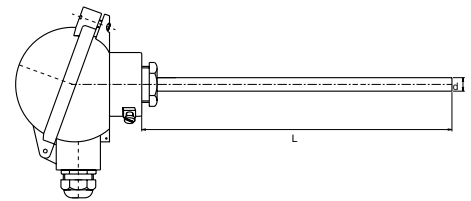
R240-Ex

Widerstandsthermometer
mit einstellbarer Einbaulänge
*Resistance thermometer
with adjustable built-in length*

without clamp
connection,
with welded
protective tube
and exchangeable
measuring insert

d = 9...15 mm,
L = 100...550 mm

type
R205 -200°C ...
 +800°C



mit Einschraub-
zapfen G½ A
mit geschweißtem
Schutzrohr und
auswechselbarem
Messeinsatz

mit Einschraubzapfen G½ A
d = 9...15 mm,
L1 = 100...400 mm,
L2 = 65...160 mm
G = G½ A, M20x1,5,
andere auf Anfrage

Typ
R205 -200°C ...
 +800°C

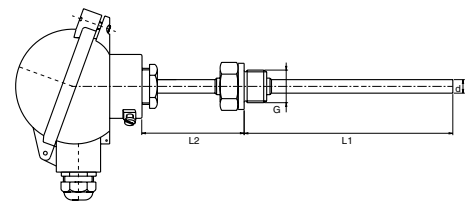
R254-Ex

Widerstandsthermometer
mit Einschraubzapfen G½ A
*Resistance thermometer
with screwed end G½ A*

with screwed
end G½ A
with welded
protective tube
and exchangeable
measuring insert

with screwed end G½ A
d = 9...15 mm
L1 = 100...400 mm
L2 = 65...160 mm
G = G½ A, M20x1.5
other versions on request

type
R205 -200°C ...
 +800°C



mit Klemmver-
schraubung G ½ A
mit geschweißtem
Schutzrohr und
auswechselbarem
Messeinsatz

mit Klemmverschraubung G½ A
d = 9...15 mm,
L1 = 60...400 mm,
L2 = 290...530 mm
G = G½", M14x1,5,
andere auf Anfrage

Typ
R205 -200°C ...
 +800°C

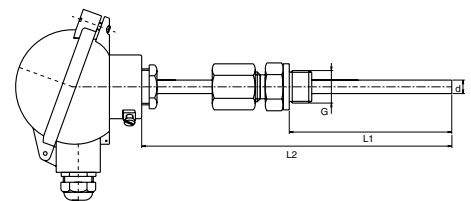
R241-Ex

Widerstandsthermometer
mit Klemmverschraubung G½ A
*Resistance thermometer
with clamp connection G½ A*

with clamp
connection G½ A
with welded
protective tube
and exchangeable
measuring insert

with clamp connection G½ A
d = 9...15 mm
L1 = 60...400 mm
L2 = 290...530 mm
G = G½", M14x1.5
other versions on request

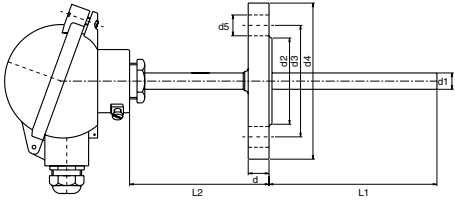
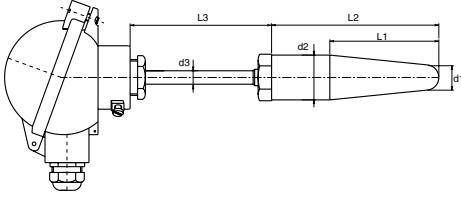
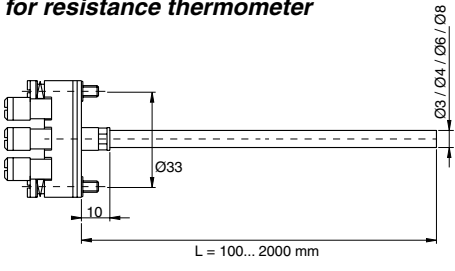
type
R205 -200°C ...
 +800°C



TRANSMETRA

TRANSMETRA GmbH
www.transmetra.ch

© 2014, Technical modifications to reserve
✉ info@transmetra.ch ☎ +41 52 624 86 26

Typ <i>type</i>	Darstellung <i>figure</i>	Bauform <i>design</i>	Schutzrohr / Schutzhülse <i>protective tube / protective sleeve</i>	Mess-einsatz <i>measur-ing insert</i>	Einsatz-temperatur <i>operating temperature</i>
R274-Ex					
Widerstandsthermometer mit Flansch PN 40 DN 25 <i>Resistance thermometer with flange PN 40 DN 25</i>		EN 1092 1 05 PN 40 DN 25 mit geschweißtem Schutzrohr und auswechselbarem Messeinsatz	mit Flansch EN 1092 1 05 PN 40 DN 25 d2, d3, d4, b - nach DIN oder nach Auftrag d1 = 9...15 mm L1 = 100...1000 mm L2 = 65...160 mm	Typ R205	-200°C ... +800°C
		EN 1092 1 05 PN 40 DN 25 with welded protective tube and exchangeable measuring insert	with flange EN 1092 1 05 PN 40 DN 25 d2, d3, d4, b - acc. to DIN or acc. to order d1 = 9...15 mm L1 = 100...1000 mm L2 = 65...160 mm	type R205	-200°C ... +800°C
R272-Ex					
Widerstandsthermometer mit tieflochgebohrter Einschweiß-Schutzhülse <i>Resistance thermometer with deep-hole-drilled weld-in sleeve</i>		mit tieflochgebohrter Einschweiß-Schutzhülse und auswechselbarem Messeinsatz	tieflochgebohrtes Stabmaterial (Form 4 bzw. D4) L3 = 65...160 mm, d3 = 9...15 mm Halsrohr: Werkstoff 1.4571, d1, d2, L1, L2 - nach DIN oder nach Auftrag G = G1/2, M18x1,5, andere auf Anfrage	Typ R205	-200°C ... +800°C
		with deep-hole-drilled weld-in sleeve and exchangeable measuring insert	deep-hole-drilled rod material (form 4 respectively D4) L3 = 65...160 mm, d3 = 9...15 mm neck tube: material 1.4571, d1, d2, L1, L2 - acc. to DIN or acc. to order G = G½, M18x1.5 other versions on request	type R205	-200°C ... +800°C
R205-Ex					
Auswechselbarer Messeinsatz für Widerstandsthermometer <i>Exchangeable measuring insert for resistance thermometer</i>		auswechselbarer Messeinsatz	Messeinsatz: Mantelleitung Ø 6 mm, Werkstoff 1.4571, mineralisoliert, biegsam, temperaturempfindliche Länge 20 mm (nicht biegsam), federnd einbaubar		-200°C ... +800°C
		exchangeable measuring insert	measuring insert: mineral insulated cable Ø 6 mm, material 1.4571, mineral insulated, flexible, temperature sensitive length 20 mm (non-flexible), elastically installable		-200°C ... +800°C