



Thermoelement Ex ia

ATEX Typ 4,68,**,** und 4,69,**,**

Schutzzone	 II 2G Ex ia IIC T4/T6 Gb /  I M2 Ex ia I Mb
Meßeinsatz	Thermoelemente NiCr-Ni Fe-CuNi, PT100 siehe Kapitel 3.5 / 8.3
Bescheinigung	BVS 03 ATEX E 292
Meßbereich	-40 bis 200°C
Umgebungs- Temperatur	-40 bis 100°C
Armatur	Edelstahl W.-Nr.1.4541 oder W.Nr.1.4571
Anschluß	1m lang mit Mantel PTFE oder PFA und innenliegendem VA Flechtschirm Hülse gesickt und vergossen
Sicherheits- und Gesundheits- Anforderungen	EN60079:2006 EN61241:2006
Spannung	U max.15mV bei 200°C
Werkstoff	Armatur 1.4571

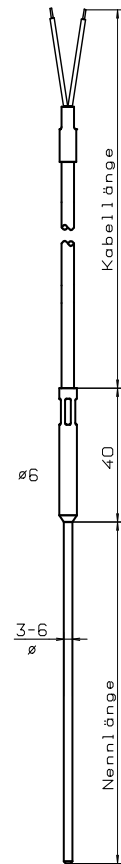
**Einsteck-Thermoelement mit starrem Fühlerrohr
Ausführung 4.68.xx.xx 3 mm Ø**

Nennlänge in mm	Bestell-Nr. 1 x Fe-CuNi	Bestell-Nr. 2 x Fe-CuNi	Bestell-Nr. 1 x NiCr-Ni	Bestell-Nr. 2 x NiCr-Ni
50	4.68.44.11	4.68.44.12	4.68.45.11	4.68.45.12
100	4.68.44.21	4.68.44.22	4.68.45.21	4.68.45.22
150	4.68.44.31	4.68.44.32	4.68.45.31	4.68.45.32
200	4.68.44.41	4.68.44.42	4.68.45.41	4.68.45.42
250	4.68.44.51	4.68.44.52	4.68.45.51	4.68.45.52
Zusatz				
Einbaulänge je 50mm	4.68.44.10	4.68.44.20	4.68.45.10	4.68.45.20
Kabel je 1m	4.68.44.01	4.68.44.02	4.68.45.01	4.68.45.02
Spitze 4 mm Ø	4.68.44.13	4.68.44.23	4.68.45.13	4.68.45.23
Spitze 6 mm Ø	4.68.44.14	4.68.44.24	4.68.45.14	4.68.45.24

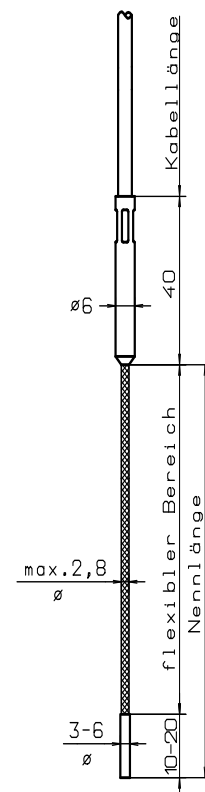
**Thermoelement mit flexibler Meßspitze
Ausführung 4.69.xx.xx 3 mm Ø**

Nennlänge in mm	Bestell-Nr. 1 x Fe-CuNi	Bestell-Nr. 2 x Fe-CuNi	Bestell-Nr. 1 x NiCr-Ni	Bestell-Nr. 2 x NiCr-Ni
50	4.69.44.11	4.69.44.12	4.69.45.11	4.69.45.12
100	4.69.44.21	4.69.44.22	4.69.45.21	4.69.45.22
150	4.69.44.31	4.69.44.32	4.69.45.31	4.69.45.32
200	4.69.44.41	4.69.44.42	4.69.45.41	4.69.45.42
250	4.69.44.51	4.69.44.52	4.69.45.51	4.69.45.52
Zusatz				
Einbaulänge je 50mm	4.69.44.10	4.69.44.20	4.69.45.10	4.69.45.20
Kabel je 1m	4.69.44.01	4.69.44.02	4.69.45.01	4.69.45.02
Spitze 3,5 mm Ø	4.69.44.15	4.69.44.25	4.69.45.15	4.69.45.25
Spitze 4 mm Ø	4.69.44.14	4.69.44.24	4.69.45.14	4.69.45.24
Spitze 6 mm Ø	4.69.44.16	4.69.44.26	4.69.45.16	4.69.45.26

ATEX-Abnahmebescheinigung nach Anfrage



4.68,**,**



4.69,**,**