

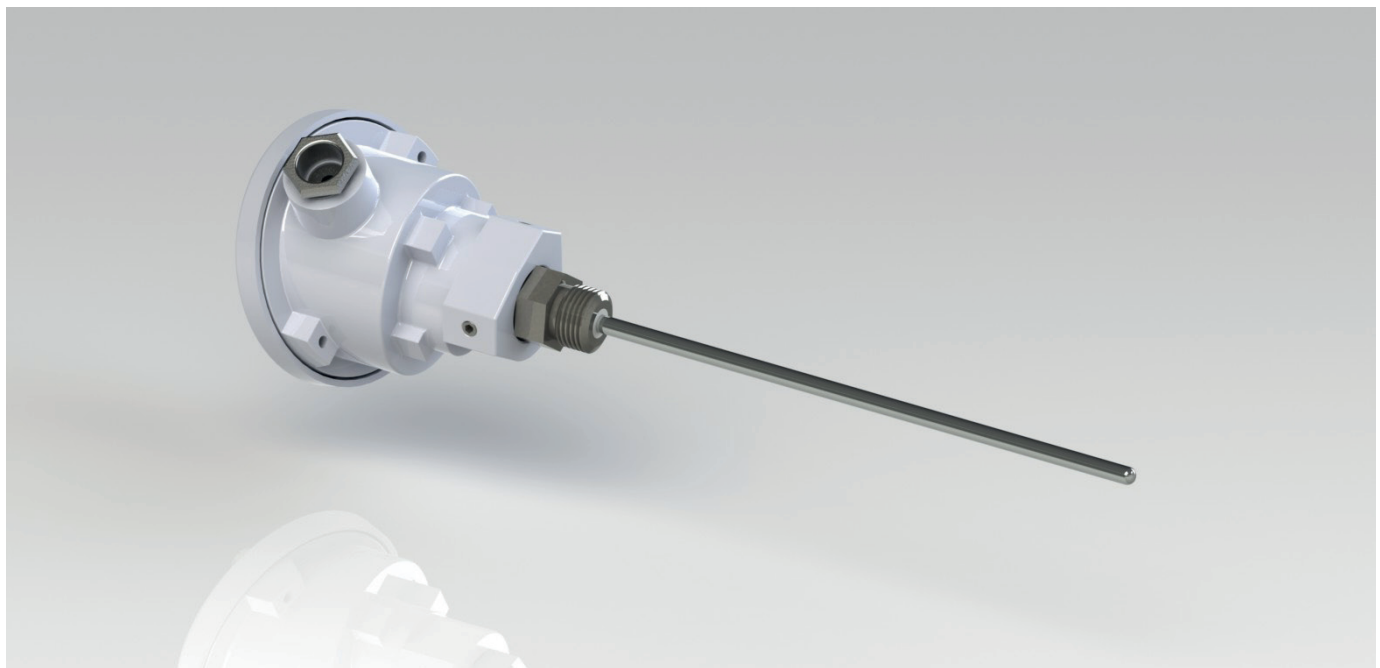
Bestellschlüssel

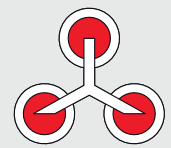
Mantelthermoelemente

Bestellschlüssel

16 -	MMXXZZ -	DD -	F -	LLLL-AAAA
	<u>MM - Mantelmaterial</u> 01 - W1.4845 (ASTM 310 S) 02 - W2.4816 (Inconel® 600) 03 - Parent Material* 04 - PtRh13% <u>XX - Anzahl Thermopaare (TP)</u> 01 - 1 TP 02 - 2 TP 03 - 3 TP <u>ZZ - Thermopaarlegierung</u> 01 - PtRh10% - Pt (Typ S) 02 - PtRh13% - Pt (Typ R) 03 - PtRh30% - PtRh16 (Typ B) 04 - NiCr - Ni (Typ K) 05 - NiCrSi - NiSi (Typ N) 06 - Fe - CuNi (Typ J)	<u>Durchmesser</u> 10 - 1,0 mm 15 - 1,5 mm ... 80 - 8,0 mm	<u>Form</u> C - Coil S - Gerade	<u>Nennlänge [mm]</u> 0100 - 100 mm ... 5000 - 5 m <u>AAAA - Anschluss</u> BL30 - Enden 30 mm abisoliert MC - Miniatur-Thermostecker MCH - Miniatur-Thermostecker Hochtemperatur MCU - Miniatur-Thermostecker Ultra-Hochtemperatur MCC - Miniatur-Thermostecker Keramik SC - Standard-Thermostecker SCH - Standard-Thermostecker Hochtemperatur SCU - Standard-Thermostecker Ultra-Hochtemperatur SCC - Standard-Thermostecker Keramik DSC - Duplex Standard-Thermostecker S1 - LEMO Stecker S1 Bauform S2 - LEMO Stecker S2 Bauform S3 - LEMO Stecker S3 Bauform BA - Anschlusskopf Form B BG12 - Anschlusskopf Form B mit G1/2" Prozessgewinde

* Parent Material: Werkstoff ist ähnlich eines der Thermopaarlegierungen. Diese sind unter Handelsnamen Pyrosil oder Super-Omega-Clad-XL u.a. bekannt.





Hinweise zu Mantelthermoelementen

Hinweise zu Mantelthermoelementen

Bedingt durch die Vielfältigkeit der Ausführungen werden hier nur Beispiele genannt. Durch den angeführten Bestellschlüssel können Sie leicht Ihre eigene Ausfertigung konfigurieren und bei uns anfragen.

Weiter möchten wir Sie noch auf die beiden Tabellen aufmerksam machen, in denen wir eine Hilfestellung zur Dimensionierung der Mantelthermoelemente aufgelistet haben. Gerne stehen wir Ihnen für weitergehende Fragen zur Verfügung.

Typ K (NiCr – Ni)

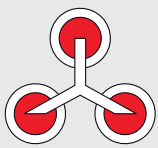
Durchmesser Thermdraht [mm]	Durchmesser Mantel [mm]	Mantelwerkstoff	Virtueller Messpunkt ¹⁾ mpv [mm]	Empfohlene maximale Temperatur ²⁾ [°C]
0,20	1,0	W2.4816	1-2	750
0,35	2,0	W2.4816	2-3	950
0,35	3,0	W2.4816	4-6	990
0,50	4,5	W2.4816	6 – 8	1000
0,50	6,0	W2.4816	8 - 10	1050

Typ N (NiCrSi - NiSi)

Durchmesser Thermdraht [mm]	Durchmesser Mantel [mm]	Mantelwerkstoff	Virtueller Messpunkt ¹⁾ mpv [mm]	Empfohlener maximale Temperatur ²⁾ [°C]
0,20	1,0	W2.4816	1-2	900
0,35	2,0	W2.4816	2-3	1000
0,35	3,0	W2.4816	4-6	1100
0,5	4,5	W2.4816	6 – 8	1200
0,5	6,0	W2.4816	8 - 10	1200

¹⁾ Durch den stetigen Wärmeabfluss über den Mantel ist der Messpunkt nicht an der Spitze des Thermoelementes. Der tatsächliche Punkt ist um den Betrag mpv verschoben. Das Thermoelement muss zur genauen Messung um diese Entfernung weiter in den zu messenden Raum/Körper eingeschoben werden. Eine Bestimmung des Wertes vor Ort sollte generell durchgeführt werden. Dies ist insbesondere bei Temperaturmessungen von Oberflächen wichtig, da häufig nur die Spitze in Kontakt ist. Generell ist für Oberflächenmessungen als Richtwert das 10-fache des Durchmessers als minimale Kontaktlänge empfohlen.

²⁾ Die DIN EN 60584-1 gibt als maximalen Temperaturbereich für die Klassen 1 und 2 jeweils 1200°C an. Versuche zeigen jedoch eindeutig, dass bereits ab 900°C die Drift des Thermoelementes sehr stark wird. Soll ein Thermoelement bei höheren Temperaturen eingesetzt werden, so sollte es nur für eine begrenzte Zeit bzw. begrenzte Anzahl von Ofenfahrten benutzt werden, um Messfehler zu vermeiden. Die empfohlene Temperatur zeigt sich als Kompromiss zwischen akzeptablen Messfehlern und Einsatzdauer.



Ausführung: Blankes Ende

Ausführung: Blankes Ende

Ende 30 mm abisoliert blank



Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 1,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92000545	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0 x 500 Enden abisoliert, blank W2.4816	16-020104-10-C-0500-BL30
92000546	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x1000 Enden abisoliert, blank W2.4816	16-020104-10-C-1000-BL30
92000547	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x1500 Enden abisoliert, blank W2.4816	16-020104-10-C-1500-BL30
92000548	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x2000 Enden abisoliert, blank W2.4816	16-020104-10-C-2000-BL30

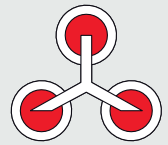
30

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 1,5 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92000561	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x500 Enden abisoliert, blank W2.4816	16-020104-15-C-0500-BL30
92000562	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x1000 Enden abisoliert, blank W2.4816	16-020104-15-C-1000-BL30
92000563	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x1500 Enden abisoliert, blank W2.4816	16-020104-15-C-1500-BL30
92000564	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x2000 Enden abisoliert, blank W2.4816	16-020104-15-C-2000-BL30

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 2,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92000577	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x500 Enden abisoliert, blank W2.4816	16-020104-20-C-0500-BL30
92000578	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x1000 Enden abisoliert, blank W2.4816	16-020104-20-C-1000-BL30
92000579	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x1500 Enden abisoliert, blank W2.4816	16-020104-20-C-1500-BL30
92000580	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x2000 Enden abisoliert, blank W2.4816	16-020104-20-C-2000-BL30



Ausführung: Miniatur-Thermostecker

Mit Miniatur-Thermostecker und Crimp-Zugentlastung



Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 1,0 mm

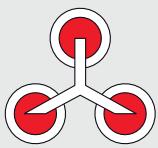
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92000541	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x500 MC W2.4816	16-020104-10-C-0500-MC
92000542	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x1000 MC W2.4816	16-020104-10-C-1000-MC
92000543	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x1500 MC W2.4816	16-020104-10-C-1500-MC
92000544	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x2000 MC W2.4816	16-020104-10-C-2000-MC

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 2,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92000573	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x500 MC W2.4816	16-020104-20-C-0500-MC
92000574	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x1000 MC W2.4816	16-020104-20-C-1000-MC
92000575	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x1500 MC W2.4816	16-020104-20-C-1500-MC
92000576	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x2000 MC W2.4816	16-020104-20-C-2000-MC

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 3,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92000597	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x500 MC W2.4816	16-020104-30-C-0500-MC
92000598	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x1000 MC W2.4816	16-020104-30-C-1000-MC
92000599	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x1500 MC W2.4816	16-020104-30-C-1500-MC
92000600	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x2000 MC W2.4816	16-020104-30-C-2000-MC



Ausführung: Miniatur-Thermostecker

Mit Hochtemperatur Miniatur-Thermostecker und Crimp-Zugentlastung



Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 1,0 mm

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Spezifikation
92001093	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x500 MCH W2.4816	16-020104-10-C-0500-MCH
92001094	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x1000 MCH W2.4816	16-020104-10-C-1000-MCH
92001095	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x1500 MCH W2.4816	16-020104-10-C-1500-MCH
92001096	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x2000 MCH W2.4816	16-020104-10-C-2000-MCH

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 1,5 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92001117	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x500 MCH W2.4816	16-020104-15-C-0500-MCH
92001118	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x1000 MCH W2.4816	16-020104-15-C-1000-MCH
92001119	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x1500 MCH W2.4816	16-020104-15-C-1500-MCH
92001120	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x2000 MCH W2.4816	16-020104-15-C-2000-MCH

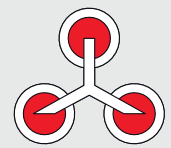
Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 2,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92001152	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x500 MCH W2.4816	16-020104-20-C-0500-MCH
92001153	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x1000 MCH W2.4816	16-020104-20-C-1000-MCH
92001154	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x1500 MCH W2.4816	16-020104-20-C-1500-MCH
92001155	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x2000 MCH W2.4816	16-020104-20-C-2000-MCH

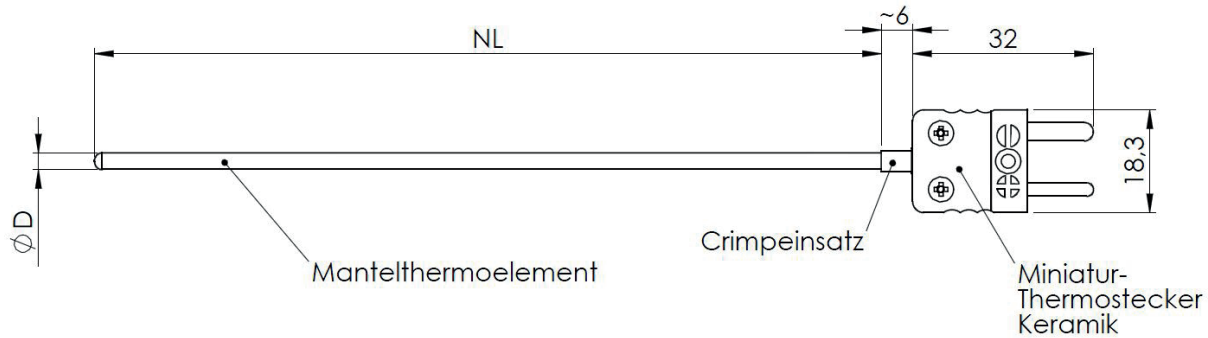
Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 3,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92001184	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x500 MCH W2.4816	16-020104-30-C-0500-MCH
92001185	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x1000 MCH W2.4816	16-020104-30-C-1000-MCH
92001186	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x1500 MCH W2.4816	16-020104-30-C-1500-MCH
92001187	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x2000 MCH W2.4816	16-020104-30-C-2000-MCH

Ausführung: Miniatur-Thermostecker



Mit Keramik Miniatur-Thermostecker und Crimp-Zugentlastung



Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 1,0 mm

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Spezifikation
92001101	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x500 MCC W2.4816	16-020104-10-C-0500-MCC
92001102	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x1000 MCC W2.4816	16-020104-10-C-1000-MCC
92001103	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x1500 MCC W2.4816	16-020104-10-C-1500-MCC
92001104	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x2000 MCC W2.4816	16-020104-10-C-2000-MCC

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 1,5 mm

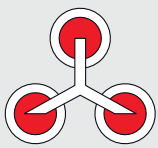
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92001133	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x500 MCC W2.4816	16-020104-15-C-500-MCC
92001134	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x1000 MCC W2.4816	16-020104-15-C-1000-MCC
92001135	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x1500 MCC W2.4816	16-020104-15-C-1500-MCC
92001136	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x2000 MCC W2.4816	16-020104-15-C-2000-MCC

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 2,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92001168	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x500 MCC W2.4816	16-020104-20-C-500-MCC
92001169	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x1000 MCC W2.4816	16-020104-20-C-1000-MCC
92001170	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x1500 MCC W2.4816	16-020104-20-C-1500-MCC
92001171	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x2000 MCC W2.4816	16-020104-20-C-2000-MCC

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 3,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92001200	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x500 MCC W2.4816	16-020104-30-C-0500-MCC
92001201	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x1000 MCC W2.4816	16-020104-30-C-1000-MCC
92001202	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x1500 MCC W2.4816	16-020104-30-C-1500-MCC
92001203	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x2000 MCC W2.4816	16-020104-30-C-2000-MCC



Ausführung: Standard-Thermostecker

Ausführung: Standard-Thermostecker

Mit Standard-Thermostecker und Crimp-Zugentlastung



Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 1,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92000537	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x500 SC W2.4816	16-020104-10-C-0500-SC
92000538	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x1000 SC W2.4816	16-020104-10-C-1000-SC
92000539	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x1500 SC W2.4816	16-020104-10-C-1500-SC
92000540	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x2000 SC W2.4816	16-020104-10-C-2000-SC

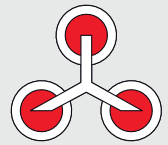
34

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 2,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92000569	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x500 SC W2.4816	16-020104-20-C-0500-SC
92000570	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x1000 SC W2.4816	16-020104-20-C-1000-SC
92000571	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x1500 SC W2.4816	16-020104-20-C-1500-SC
92000572	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x2000 SC W2.4816	16-020104-20-C-2000-SC

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 3,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92000593	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x500 SC W2.4816	16-020104-30-C-0500-SC
92000594	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x1000 SC W2.4816	16-020104-30-C-1000-SC
92000595	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x1500 SC W2.4816	16-020104-30-C-1500-SC
92000596	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x2000 SC W2.4816	16-020104-30-C-2000-SC



Mit Hochtemperatur Standard-Thermostecker und Crimp-Zugentlastung



Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 1,0 mm

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Spezifikation
92001085	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x500 SCH W2.4816	16-020104-10-C-0500-SCH
92001086	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x1000 SCH W2.4816	16-020104-10-C-1000-SCH
92001087	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x1500 SCH W2.4816	16-020104-10-C-1500-SCH
92001088	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x2000 SCH W2.4816	16-020104-10-C-2000-SCH

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 1,5 mm

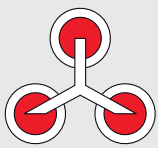
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92001125	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x500 SCH W2.4816	16-020104-15-C-0500-SCH
92001126	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x1000 SCH W2.4816	16-020104-15-C-1000-SCH
92001127	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x1500 SCH W2.4816	16-020104-15-C-1500-SCH
92001128	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x2000 SCH W2.4816	16-020104-15-C-2000-SCH

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 2,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92001160	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x500 SCH W2.4816	16-020104-20-C-0500-SCH
92001161	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x1000 SCH W2.4816	16-020104-20-C-1000-SCH
92001162	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x1500 SCH W2.4816	16-020104-20-C-1500-SCH
92001163	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x2000 SCH W2.4816	16-020104-20-C-2000-SCH

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 3,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92001192	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x500 SCH W2.4816	16-020104-30-C-0500-SCH
92001193	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x1000 SCH W2.4816	16-020104-30-C-1000-SCH
92001194	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x1500 SCH W2.4816	16-020104-30-C-1500-SCH
92001195	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x2000 SCH W2.4816	16-020104-30-C-2000-SCH



Ausführung: Standard-Thermostecker

Mit Keramik Standard-Thermostecker und Crimp-Zugentlastung



Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 1,0 mm

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Spezifikation
92001109	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x500 SCC W2.4816	16-020104-10-C-0500-SCC
92001110	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x1000 SCC W2.4816	16-020104-10-C-1000-SCC
92001111	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x1500 SCC W2.4816	16-020104-10-C-1500-SCC
92001112	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,0x2000 SCC W2.4816	16-020104-10-C-2000-SCC

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 1,5 mm

36

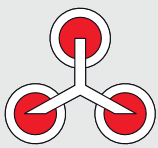
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92001141	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x500 SCC W2.4816	16-020104-15-C-0500-SCC
92001142	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x1000 SCC W2.4816	16-020104-15-C-1000-SCC
92001143	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x1500 SCC W2.4816	16-020104-15-C-1500-SCC
92001144	Mantelthermoelement 1 x Typ K 1,5x2000 SCC W2.4816	16-020104-15-C-2000-SCC

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 2,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92001176	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x500 SCC W2.4816	16-020104-20-C-0500-SCC
92001177	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x1000 SCC W2.4816	16-020104-20-C-1000-SCC
92001178	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x1500 SCC W2.4816	16-020104-20-C-1500-SCC
92001179	Mantelthermoelement 1 x Typ K 2,0x2000 SCC W2.4816	16-020104-20-C-2000-SCC

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 3,0 mm

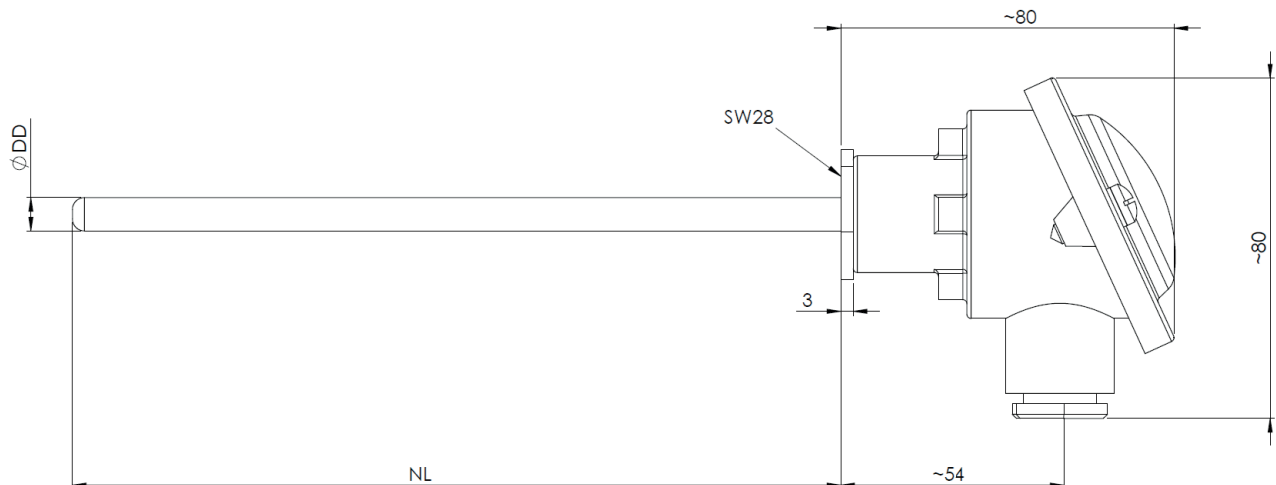
Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92001208	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x500 SCC W2.4816	16-020104-30-C-0500-SCC
92001209	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x1000 SCC W2.4816	16-020104-30-C-1000-SCC
92001210	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x1500 SCC W2.4816	16-020104-30-C-1500-SCC
92001211	Mantelthermoelement 1 x Typ K 3,0x2000 SCC W2.4816	16-020104-30-C-2000-SCC



Ausführung: Anschlusskopf

Ausführung: Anschlusskopf

Mit Anschlusskopf Form B ohne Prozessanschluss



Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 3,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92002108	Mantelthermoelement 3,0 x NL500, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl) und Anschlusskopf B	16-020104-30-S-0500-BA
92002109	Mantelthermoelement 3,0 x NL600, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl) und Anschlusskopf B	16-020104-30-S-0600-BA
92002110	Mantelthermoelement 3,0 x NL700, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl) und Anschlusskopf B	16-020104-30-S-0700-BA
92002111	Mantelthermoelement 3,0 x NL800, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl) und Anschlusskopf B	16-020104-30-S-0800-BA

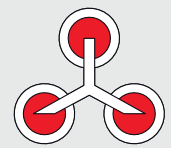
38

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 4,5 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92002112	Mantelthermoelement 4,5 x NL500, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl) und Anschlusskopf B	16-020104-45-S-0500-BA
92002113	Mantelthermoelement 4,5 x NL600, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl) und Anschlusskopf B	16-020104-45-S-0600-BA
92002114	Mantelthermoelement 4,5 x NL700, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl) und Anschlusskopf B	16-020104-45-S-0700-BA
92002115	Mantelthermoelement 4,5 x NL800, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl) und Anschlusskopf B	16-020104-45-S-0800-BA

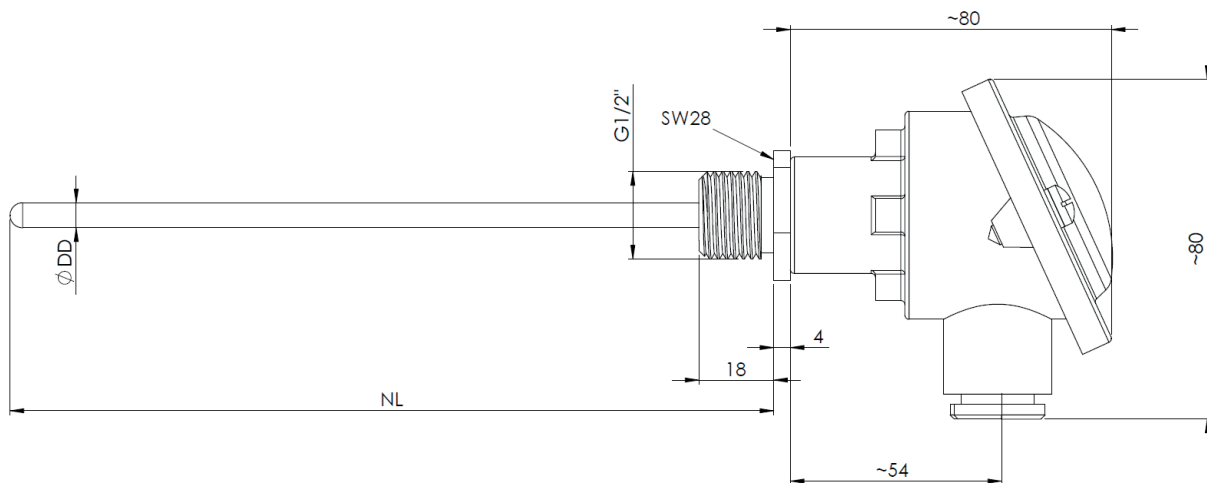
Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 6,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92002116	Mantelthermoelement 6,0 x NL500, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl) und Anschlusskopf B	16-020104-60-S-0500-BA
92002117	Mantelthermoelement 6,0 x NL600, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl) und Anschlusskopf B	16-020104-60-S-0600-BA
92002118	Mantelthermoelement 6,0 x NL700, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl) und Anschlusskopf B	16-020104-60-S-0700-BA
92002119	Mantelthermoelement 6,0 x NL800, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl) und Anschlusskopf B	16-020104-60-S-0800-BA



Ausführung: Anschlusskopf

Mit Anschlusskopf Form B mit G1/2" Prozessanschluss



Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 3,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92002120	Mantelthermoelement 3,0 x NL500, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl), Kopf BA und G1/2" Prozessgewinde	16-020104-30-S-0500-BG12
92002121	Mantelthermoelement 3,0 x NL600, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl), Kopf BA und G1/2" Prozessgewinde	16-020104-30-S-0600-BG12
92002122	Mantelthermoelement 3,0 x NL700, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl), Kopf BA und G1/2" Prozessgewinde	16-020104-30-S-0700-BG12

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 4,5 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92002123	Mantelthermoelement 4,5 x NL500, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl), Kopf BA und G1/2" Prozessgewinde	16-020104-45-S-0500-BG12
92002124	Mantelthermoelement 4,5 x NL600, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl), Kopf BA und G1/2" Prozessgewinde	16-020104-45-S-0600-BG12
92002125	Mantelthermoelement 4,5 x NL700, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl), Kopf BA und G1/2" Prozessgewinde	16-020104-45-S-0700-BG12

Mantelwerkstoff W2.4816 (Inconel® 600), Durchmesser 6,0 mm

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Spezifikation
92002126	Mantelthermoelement 6,0 x NL500, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl), Kopf BA und G1/2" Prozessgewinde	16-020104-60-S-0500-BG12
92002127	Mantelthermoelement 6,0 x NL600, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl), Kopf BA und G1/2" Prozessgewinde	16-020104-60-S-0600-BG12
92002128	Mantelthermoelement 6,0 x NL700, mit 1 x Typ K (NiCr-NiAl), Kopf BA und G1/2" Prozessgewinde	16-020104-60-S-0700-BG12