

## Threaded thermocouple form B

with neck tube, pipe sensor 11 x 1 mm

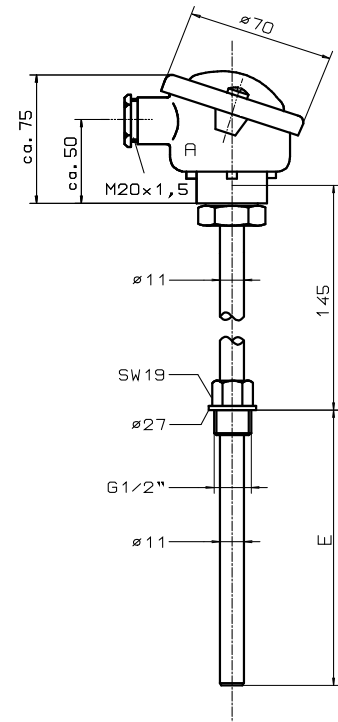
**Measuring insert** 1 x Fe-CoNi / 2x Fe-CoNi, reversible 8 mm Ø  
 1 x NiCr-Ni / 2x NiCr-Ni, reversible 8 mm Ø  
 Transducer mounting possible (see sheet 18.10)

**Connection head** Form B of light alloy according to DIN 43729 with  
 M 20 x 1.5 cable gland

**Connection diagram** See sheet 19.20

**Operating temperature** according to chart sheet 1.1

**Response time** in water 0,4 m/s:  $t_{0,5} \approx 30s$  ,  $t_{0,9} \approx 90s$   
**(Average value)** in air 1m/s:  $t_{0,5} \approx 2,5min$  ,  $t_{0,9} \approx 6,6min$



**Version** Sensor tube according to Form C , Thermowell 11 x 1 mm,  
 Material 1.4541 stainless steel (V2A ) X6 CrNiTi 1810

Thermowell Material	E in mm	Weight in kg	Measuring insert length	Order no. 1 x Fe-CuNi	Order no. 2 x Fe-CuNi	Order no. 1 x NiCr-Ni	Order no. 2 x NiCr-Ni	Delivery time
1.4541	50	0,8	205	1.10.04.41	1.10.04.42	2.10.04.41	2.10.04.42	Delivery at short notice after arranging possibly
	100	0,8	255	1.10.04.51	1.10.04.52	2.10.04.51	2.10.04.52	
	160	0,9	315	1.10.04.11	1.10.04.12	2.10.04.11	2.10.04.12	
	200	0,9	355	1.10.04.61	1.10.04.62	2.10.04.61	2.10.04.62	
	250	1,0	405	1.10.04.21	1.10.04.22	2.10.04.21	2.10.04.22	
	300	1,0	455	1.10.04.91	1.10.04.92	2.10.04.91	2.10.04.92	
	350	1,0	505	1.10.04.71	1.10.04.72	2.10.04.71	2.10.04.72	
	400	1,1	555	1.10.04.31	1.10.04.32	2.10.04.31	2.10.04.32	
	500	1,2	655	1.10.04.81	1.10.04.82	2.10.04.81	2.10.04.82	

**Version** Sensor tube according to Form C , Thermowell 11 x 1 mm,  
 Material 1.4571 stainless steel (V4A) CrNiMoTi17122

Thermowell Material	E in mm	Weight in kg	Measuring insert length	Order no. 1 x Fe-CuNi	Order no. 2 x Fe-CuNi	Order no. 1 x NiCr-Ni	Order no. 2 x NiCr-Ni	Delivery time
1.4541	50	0,8	205	1.10.20.41	1.10.20.42	2.10.20.41	2.10.20.42	Delivery at short notice after arranging possibly
	100	0,8	255	1.10.20.51	1.10.20.52	2.10.20.51	2.10.20.52	
	160	0,9	315	1.10.20.11	1.10.20.12	2.10.20.11	2.10.20.12	
	200	0,9	355	1.10.20.61	1.10.20.62	2.10.20.61	2.10.20.62	
	250	1,0	405	1.10.20.21	1.10.20.22	2.10.20.21	2.10.20.22	
	300	1,0	455	1.10.20.91	1.10.20.92	2.10.20.91	2.10.20.92	
	350	1,0	505	1.10.20.71	1.10.20.72	2.10.20.71	2.10.20.72	
	400	1,1	555	1.10.20.31	1.10.20.32	2.10.20.31	2.10.20.32	
	500	1,2	655	1.10.20.81	1.10.20.82	2.10.20.81	2.10.20.82	