

Threaded thermocouple form B

with neck tube, pipe sensor 9 x 1 mm

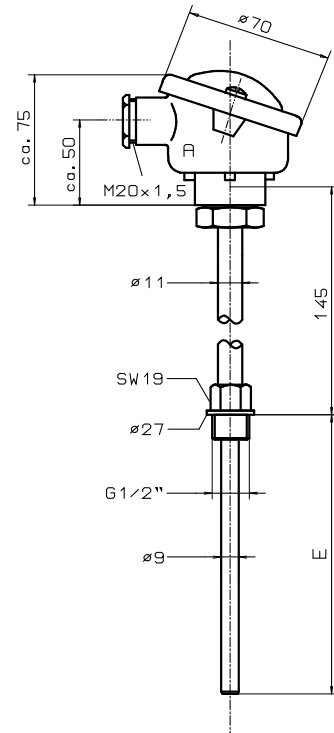
Measuring insert 1 x Fe-CoNi / 2x Fe-CoNi, reversible 6 mm Ø
 1 x NiCr-Ni / 2x NiCr-Ni
 Transducer mounting possible (see sheet 18.10)

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: $t_{0,5} \approx 25s$, $t_{0,9} \approx 75s$
(Average value) in air 1m/s: $t_{0,5} \approx 2min$, $t_{0,9} \approx 6,3min$



Version Sensor tube according to Form B , Thermowell 9 x 1 mm,
 Material 1.4541 stainless steel (V2A) X6 CrNiTi 1810

Thermowell Material	Install. Length in mm	Weight in kg	Measuring insert length	Order no.		Order no.		Delivery time
				1 x Fe-CuNi	2 x Fe-CuNi	1 x NiCr-Ni	2 x NiCr-Ni	
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 B , Thermowell 9 x 1 mm,
 Material 1.4571 stainless steel (V4A) CrNiMoTi17122

Thermowell Material	Install. length in mm	Weight in kg	Measuring insert length	Order no.		Order no.		Delivery time
				1 x Fe-CuNi	2 x Fe-CuNi	1 x NiCr-Ni	2 x NiCr-Ni	
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	