MASCHINENTHERMOMETER

gerade Ausführung und Winkel 90°



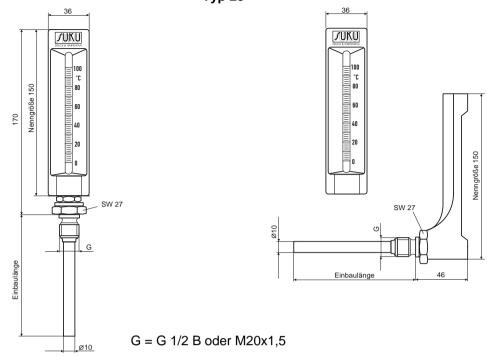


Ein robustes Thermometer für die genaue Messung von Temperaturen, vorrangig im Anlagenbau.

Baureihe	22	21	27	24	23	29	Sonderausführungen
Oberteilgröße	110x36	150x36	200x36	110x36	150x36	200x36	
Bauform	H H			П		Anschluss im Winkel 135°	
							Bauhöhe 110 = Typ 267
							Bauhöhe 150 = Typ 268
				Bauhöhe 200 = Typ 269			
	30			30			
	40			40			
Tauchschaftlängen	63	63	63	63	63	63	45, 250
in mm	100	100	100	100	100	100	andere auf Anfrage
	160	160	160	160	160	160	
	250	250	250	250	250	250	
	400	400	400	400	400	400	
Genauigkeitsklasse	nach DIN	nach DIN 16195					
Anzeigebereich (°C)	-60+40, -30+50, 0100, 0120, 0160, 0200			0	0250, 0300, 0400, 0500, 0600		
Oberteil	Aluminium, V-förmig, messingfarben eloxiert, Zahlen auf rechter Skalenwange, schwarz gedruckt				drehbare Ausführung Gehäuse in Kunststoff		
Glaseinsatz	Glasvollmaterial, Teilstriche schwarz eingebrannt						
Füllflüssigkeit	blaue Füllung Standard für Meßbereiche -30 bis 300°C, rote Flüssigkeit -60 bis +40 °C, >300 °C Quecksilber						
Tauchrohr	standardmäßig aus Messing, Durchmesser 10 mm, Wandstärke 1 mm, hart gelötet				Stahl oder Edelstahl 1.4571		
Einschraubgewinde	G ½ B, M20x1,5					G ¾ B, M27x2	
Tauchrohrtyp	Einschraubstutzen mit festem Sechskant						Einsteckform Überwurfmutter

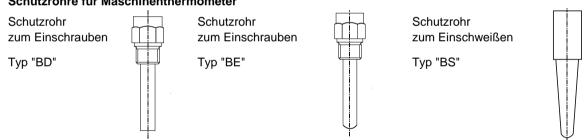
Gehäusebauformen und Abmessungen

Typ 21 Typ 23



<u>Einbauvorschrift:</u> Es wird besonders darauf hingewiesen, dass die Tauchrohre der Thermometer in der ganzen Länge von den zu messenden Medien umspült werden müssen.

Schutzrohre für Maschinenthermometer



Baureihe Typ (DIN			Material		Maße in mm		
Daurenie	тур (Бііч)	Dru	uckbelastung (F	PN)	Tauchrohrlänge	Schutzrohrlänge	
B 976	(BD)	Stahl MS 58 1.4571		63	45		
		PN 25 PN 6 PN 25		100	82		
				160	142		
				250	232		
E 978	(BE)	Stahl	MS 58	1.4571	63	50	
		PN 160		PN 150	100	87	
				160	147		
				250	237		
S 977	(BS)	Stahl 15Mo3	Stahl C22.8	1.4571	63	48	
		PN 250	PN 150	PN 150	100	73	
					160	133	
					250	223	



Nenngröße 110 x 30 mm

Anzeigebereich °C		Skalenteilungs- wert °C	Fehlergrenze °C	thermometrische Flüssigkeit	
-6	0	 +40	2	2	rot, benetzend
	0	 100	2	2	blau banatzand
	0	 120	2	2	blau, benetzend

Nenngröße 150 x 36 mm

Anzeigebereich °C			Skalenteilungs- wert °C	Fehlergrenze °C	thermometrische Flüssigkeit
-60		+40	2	2	rot, benetzend
0		100	2	2	blau, benetzend
0		120	2	2	
0		160	2	4*	
0		200	2	4*	

Nenngröße 200 x 36 mm

Anzeigebereich °C			Skalenteilungs- wert °C	Fehlergrenze °C	thermometrische Flüssigkeit	
-60		+40	1	2	rot, benetzend	
-30		+50	1	2		
0		100	2	2		
0		120	1	2	blau, benetzend	
0		160	2	4*		
0		200	2	4*		
0		300	2	2		
0		400	5	5		
0		500	5	5		
0		600	5	5 im Bereich 0-500	Quecksilber	
0		600	5	8 im Bereich 500-600		

^{*} Thermometer mit V-förmigen Gehäuse mit den Anzeigebereichen 0 bis 160°C und 0 bis 200°C dürfen nach Vereinbarung auch mit Quecksilber als thermometrische Flüssigkeit ausgeführt werden; die Fehlergrenzen halbieren sich dann.

Seite 3/3
Blatt 2.11