Maschinenthermometer Typ 174 B, 175 B

Festes Außengewinde // Nenngröße 110 // Aluminium eloxiert

174 B



175 B



Highlights

- Messgenauigkeit nach DIN 16195
- Unterliegt keiner Alterung, da ohne bewegte Teile und ohne mechanischen Verschleiß
- Lebenslange Garantie*
- Komplett ohne elektrische Hilfsenergie

Technische Daten		
Typ	174 B	175 B
Norm	DIN 16181 B, B1 und DIN 16182 S, S1	
Ausführung	gerade	Winkel 90°
Abmessungen Gehäuse	110 x 30 mm	
Messbereich gemäß DIN	zwischen -30…200 °C	
Fehlergrenzen nach DIN 16195	2 °C	
Medium / Einsatzbereich	Flüssige und gasförmige Medien	
Tauchrohrlänge	zwischen 30…250 mm	
Tauchrohrdurchmesser	Ø 10 mm	
Prozessanschluss	Festes Außengewinde G⅜, G½, M20 x 1,5	
Nenndruck** → Tauchrohr Messing, hart gelötet → Tauchrohr Stahl oder Edelstahl, geschweißt → Tauchrohr Sondermessing oder CuNi30Fe	 PN 16 PN 35 PN 16	
Medientemperatur	siehe gewählter Messbereich	
Umgebungstemperatur	-20…60 °C (nur im Innenbereich)	
Lagertemperatur	-40…100 °C	
Zulassungen		
	DNV	

* Ausgenommen Glasbruch und unsachgemäßer Einbau.

** Unverbindlicher Richtwert - bei höheren Druckbelastungen müssen zusätzlich Schutzrohre verwendet werden.

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

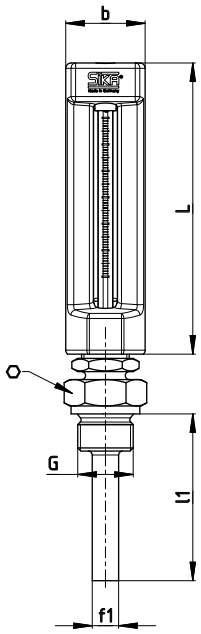
GRUBATEC MESS- UND REGELTECHNIK

SIKA

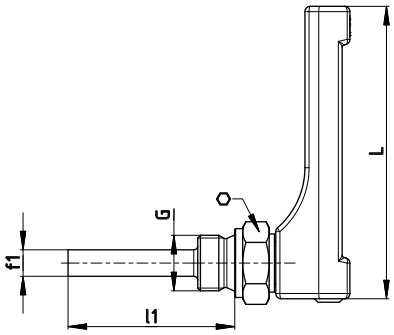
Optionen	
Für Typ	**Siehe separates Datenblatt**
174 / 175 B	Ausführung für Serienanwendung Typen HBZ / WBZ

Technische Zeichnungen // Abmessungen

Typ 174 B



Typ 175 B



Abmessungen [mm]					
Typ	**L**	**f_1**	**b**	**l_1**	**G / ⬡ Schlüsselweite**
174 B	110	Ø 10	30	30 40 63 100 160 250	G⅜ / SW22 G½ / SW27 M20 x 1,5 / SW27
175 B					

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Werkstoffe

Werkstoffe	
Nicht medienberührend	
Gehäuse	Aluminiumwarmpressteil, goldfarben eloxiert
Thermometerkapillare	Prismatische Kapillare in Stabform aus Glasvollmaterial, ca. Ø 6 mm, Skala dauerhaft eingebrannt
Thermometerfüllung **→ Blau**	 Petroleum
Medienberührend	
Prozessanschluss	siehe Tauchrohrwerkstoffe
Tauchrohrmaterial **→ Standard** **→ Optional**	 Messing, hart gelötet Edelstahl, geschweißt Sondermessing (Seewasserresistent) Kupfer-Nickel-Legierung CuNi30Fe (Seewasserresistent)

Artikelnummern

Bestellcode								
Ausführung								
Gerade	174							
Winkelausführung 90 °	175							
Tauchrohrtyp								
Typ B - festes Außengewinde		2						
Anzeigebereiche								
-30...50 °C			35					
0...50 °C			05					
0...60 °C			06					
0...100 °C			10					
0...120 °C			12					
0...160 °C			16					
0...200 °C			20					
Skale								
Celsius °C				1				
Celsius und Fahrenheit (°C + °F)				2				
Thermometerfüllung								
Blau					1			
Tauchrohreinbaulänge (l_1)								
30 mm						030		
40 mm						040		
63 mm						063		
100 mm						100		
160 mm						160		
250 mm						250		
Prozessanschluss								
G⅜ / SW22							1	
G½ / SW27							2	
M20 x 1,5 / SW27							7	
Tauchrohrwerkstoffe								
Messing								1
Edelstahl								3
Sondermessing								4
Kupfer-Nickel Legierung								5
Beispiel Artikelnummer	**174**	**2**	**35**	**1**	**1**	**030**	**1**	**1**

Bei Bedarf fordern Sie einfach unser Spezifikationsblatt „Tauchrohrwerkstoffe“ an.

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

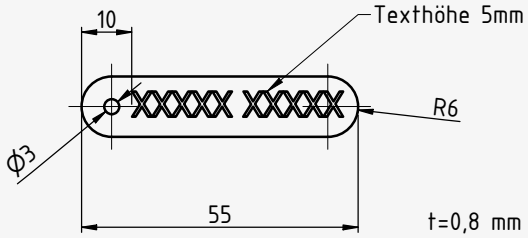
BEST SELLER

Typ		Tauchrohr-einbaulänge (l_1)	Artikelnummer						
174 B	Gerade Ausführung 0...100 °C mit festem Außengewinde G½ , Tauchrohr aus Messing	40 mm	**174**	**2**	**10**	**1**	**040**	**2**	**1**
174 B		63 mm	**174**	**2**	**10**	**1**	**063**	**2**	**1**
174 B		100 mm	**174**	**2**	**10**	**1**	**100**	**2**	**1**
175 B	Winkelausführung 0...100 °C mit festem Außengewinde G½ , Tauchrohr aus Messing	40 mm	**175**	**2**	**10**	**1**	**040**	**2**	**1**
175 B		63 mm	**175**	**2**	**10**	**1**	**063**	**2**	**1**
175 B		100 mm	**175**	**2**	**10**	**1**	**100**	**2**	**1**

Zubehör

Zubehör	Artikelnummer
Messstellenkennzeichnung Laserbeschriftete Edelstahlschilder mit Befestigungsdraht zum einfachen Anbringen an Messstellen → **Lieferumfang:** Kennzeichnungsschild beschriftet nach Vorgabe und beigelegter Befestigungsdraht (Plombendraht) → **Befestigung:** Draht (im Lieferumfang), alternativ Verplombung, Kabelbinder o.ä. (nicht im Lieferumfang) → **Werkstoffe:** Schild Edelstahl 1.4571, Draht Edelstahl → **Abmessungen:** Schild 55 x 10 x 0,8 mm, Drahtlänge 180 mm → **Beschriftung:** einseitig, einzeilig, max. 11 Zeichen, Zeichenhöhe 5 mm, Kennzeichnungsbreite max. 40 mm, Buchstaben, Zahlen, Symbole, Barcodes, QR-Codes → **Übermittlung der Kennzeichnungen:** digitale Liste, Dateiformate Excel, Word oder CSV	**ONSITETAG**





Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch