

BIMETALL-THERMOMETER EDELSTAHLAUSFÜHRUNG

BESCHREIBUNG

Das Meßglied der Bimetall-Thermometer ist eine schnell reagierende Bimetallwendel. Sie wird aus zwei kaltverschweißten Metallstreifen mit verschiedenen thermischen Ausdehnungs-koeffizienten gefertigt. Die Drehbewegung ist temperaturproportional und wird reibungsarm auf den Zeiger übertragen.

MERKMALE

- Kurze Ansprechzeit
- Große Auswahl an Standardausführungen
- Sonderausführungen nach Kundenwunsch

GEHÄUSE

NG 63, 80, 100,160

TAUCHSCHAFT

L1 = 45, 63, 100, 160, 200 mm
andere auf Anfrage

MESSBEREICH

Standard 0... 120°C 0... 160°C

-30 ... 50 °C bis max. 0 ... 250°C

GENAUIGKEIT

Klasse 1 entspr. DIN 16203

MESSELEMENT

Bimetall-Wendel

ANSCHLUSS

hinten zentrisch

GEHÄUSE

Edelstahl

ZIFFERBLATT

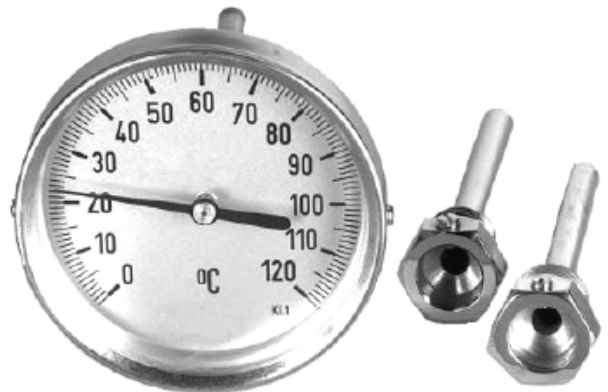
Aluminium matt, Skale und Ziffern schwarz,
Zeiger schwarz

SICHTSCHEIBE

Instrumentenglass

Präzisionsausführung

BIPR



SCHUTZROHR

separates Schutzrohr
G1/2A

Schutzrohr aus Messing (Standard), G1/2B, max. PN 6
Schutzrohr aus Stahl, Schweißbund ø 24mm, max. PN 25
Schutzrohr aus Edelstahl 1.4571, G1/2B, max. PN 25

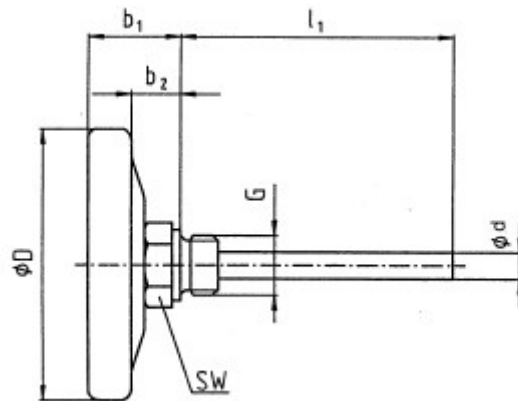
SCHUTZGRAD

IP 43

OPTION

andere Tauchschaftlänge und Anschluß
Anschluss unten
Schleppzeiger
Doppelskale °C/°F
Rote Marke auf Zifferblatt

Abmessung

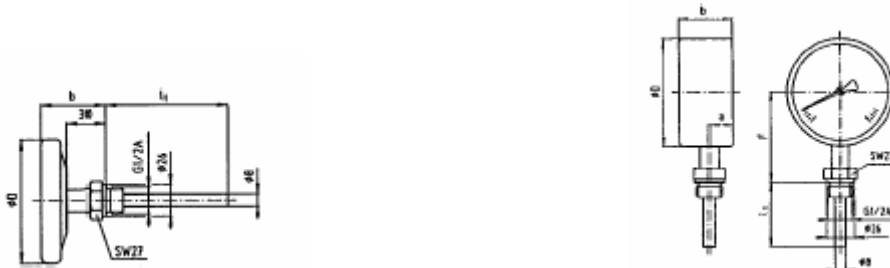


Masse in [mm]

Nenngrösse Ø D	B1	L1	G SW 27	Ød
63	29	45mm, 63mm,	G 1/2"	10mm
80	30	100mm,		
100	35	160mm, 200mm		
160	39			

weitere Ausführungen

- mit Halsrohr Anschluss hinten oder unten (ab Temperaturen >300°C)



Nenngrösse Ø D	B	L1	F	G SW 27	Ød
63	46	45mm, 63mm,	83 117	G 1/2"	8 / 10mm
80	47	100mm,			
100	52	160mm,			
160	57	200mm			



Schutzrohre für Thermometer mit glattem Anschluss (Bund ø18mm)

Material	Stahl	Messing	Edelstahl	Stahl	Edelstahl
Thermometeranschluss	Bund ø 18x8mm				
Ausführung	Zum Einschrauben			Zum Einschweissen	
Max. Prozessdruck*	20 bar	6 bar	25 bar	20 bar	25 bar
Max. Prozesstemperatur	300°C	160°C	400°C	300°C	400° C

*statisch