

Bimetall-Thermometer

für die Klimatechnik



Beschreibung

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

Merkmale

- Kurze Ansprechzeit
- verschiebbarer Flansch

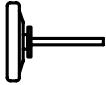
Anzeigebereiche

-30 ... 50 °C bis -20 ... 60°C

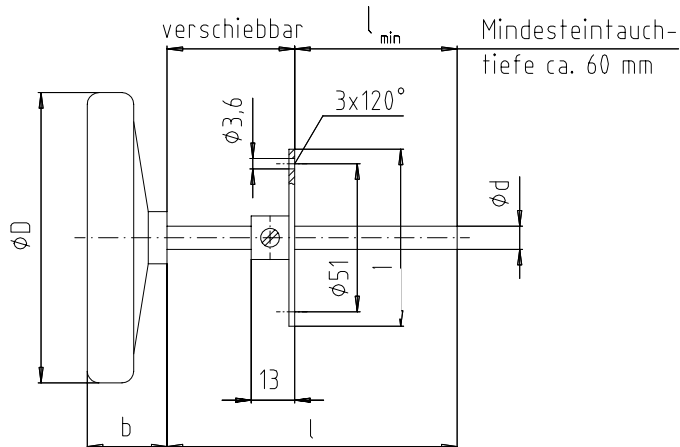
Einsatzbereiche

Klimatechnik
Lüftungsanlagen

Technische Daten

Baureihen	04 063	04 080	04 100	04 160	Optionen
Nenngröße	63	80	100	160	
Bauform					
Anzeigebereiche und Skalenteilung	-30 ... 50 °C -20 ... 60 °C			1°	andere Anzeigebereiche
Klasse	2 (nach DIN 16203)				Klasse 1
Skalenwinkel	ca. 270 °				
Verwendungsbereich	Skalenendwert				
Messelement	Bimetallwendel				
Anzeige Korrektur	am Tauchschaftende				
Gehäuse	Stahl verzinkt				
Anschluss	rückseitig, zentrisch				
-bauform	Flansch dmr. 80, auf Tauchschaft verschiebbar				
-maße	l = 100, 150, 200, 250, 300 mm l _{min} ca. 60 mm (Mindesteintauchtiefe)				andere Tauchschaftlänge
-material	Tauchschaft: Kupferlegierung		Flansch: Stahl verzinkt		
Sichtscheibe	Acrylglas				
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skale und Beschriftung schwarz				
Zeiger	Aluminium schwarz				
Gewicht (kg)	0,16	0,18	0,21	0,36	

Abmessungen (mm)



Baureihe	Maße (mm)			
	D (NG)	b	l	d
04 063	63	21	siehe Tabelle Techn. Daten	9
04 080	80	21		
04 100	100	21		
04 160	160	21		

Bestellangaben

1. Baureihe
2. Anzeigebereich
3. Länge l
4. Optionen