

Einsatz- und Leistungsmerkmale

- Breites industrielles Einsatzgebiet für Anzeigebereiche von -60°C bis +200°C, optional bis +300°C
- Geeignet für aggressive Umfeldbedingungen - seewasserfest und hoch chemikalienbeständig
- Schlag- und vibrationsgeschützt ist der Glas-Messeinsatz (prismatisches Kapillarrohr aus Glas) in einem Alu-Druckgussgehäuse gelagert
- Einsetzbar bei Messstellen mit mechanischen Vibrationen
- Ungiftige thermometrische Flüssigkeit für Anzeigebereiche von -30°C bis +200°C
- Abriebfeste und gut ablesbare Skalenbeschriftung, zusätzlich geschützt durch eine darüberliegende Eloxalschicht
- Gerader Messfühler

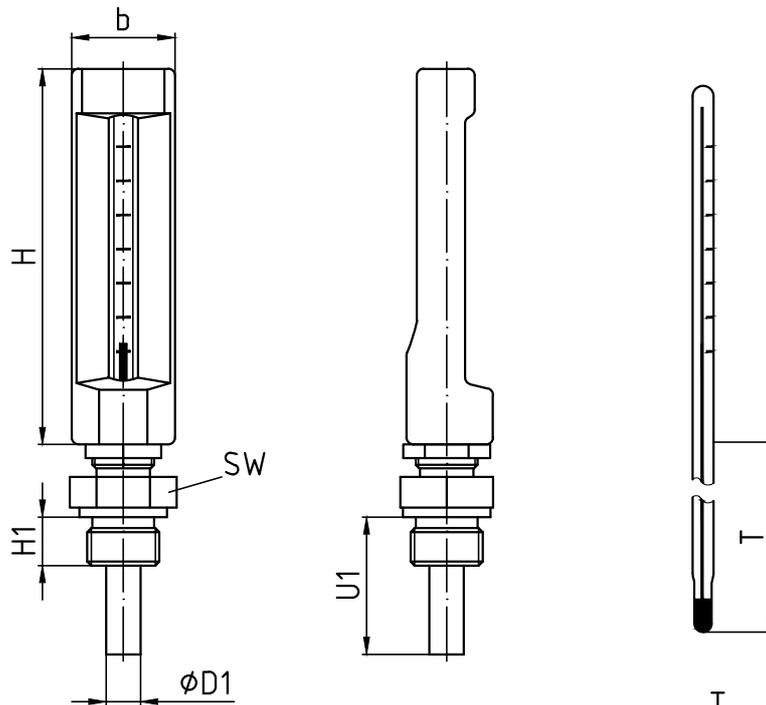


Nenngröße	Anschlusslage	Bauart-Norm
NG 110	gerade, nach unten	EN 16181
NG 150	gerade, nach unten	EN 16185
NG 200	gerade, nach unten	EN 16189

Technische Daten		Technische Daten	
Messprinzip	Ausdehnung thermometrisch, benetzender Flüssigkeiten in einem Kapillar	Gehäuse	V-förmiges Alu-Druckgussgehäuse, goldfarben eloxiert
Messelement	bis 250°C: Glaskapillare mit anorganischer Flüssigkeit, blau eingefärbt; ab 250°C: Glaskapillare mit Quecksilberfüllung; gelb eingefärbt	Geräte-Schutzart	IP68 gemäß EN 60529 / IEC 529
Anzeigebereiche	-10/+50°C; -30/+50°C; -60/+40°C; 0/50°C; 0/60°C; 0/100°C; 0/120°C; 0/160°C; 0/200°C	Einbaulänge (L1 lt. Maßzeichnung)	30; 40; 50; 63; 75; 100; 160
Messgenauigkeit	+/- 1% vom Skalenendwert	Schutzrohr-Konstruktion	Messing, mehrteilig - gelötet
Skala	Schwarz bedruckt, abriebfest geschützt unter der Eloxalschicht	Schutzrohr - Gehäusebefestigung	Schutzrohr mit Einschraubzapfen, verschraubt mit dem Gehäuse
		Schutzrohr - Prozessanschluss	G1/2B Aussengewinde
		Schutzrohr - Durchmesser	10 mm
		Messstoffe	gegenüber Messing nicht aggressiv

Einsatzgrenzen und Hinweise

Einsatzgrenzen	max. Betriebsdruck: 6 bar
-----------------------	---------------------------



T.....Tauchrohlänge

Maße in mm Gewicht in kg

NG	H	L	b	H1	T	SW
NG 110	110	30 - 100	30	14	40 - 400	22
NG 150	150	40 - 160	30	14	40 - 400	22
NG 200	200	40 - 160	30	14	40 - 400	22

Optionen		Optionen	
Messfühler in CuNiFe-Legierung, hoch seewasserbeständig	auf Anfrage	Sonder-Einschraubgewinde z.B.: G3/4B, M 20 x 1,5	ab 1 Stk.
Messfühler in CrNi-Stahl 1.4571, hoch chemikalienbeständig	ab 1 Stk.	Überwurfmutter zum Anschluss an Einschweißschutzrohre	ab 1 Stk.
Quecksilberfüllung	auf Anfrage	Erweiterte Gehäusebreite 36mm	ab 1 Stk.
Doppelteilung °C und °F	ab 1 Stk.		

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

V20120306

DVR 0089516