

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
- 90° winkliger Messfühler



Nenngröße	Anschlusslage	Bauart-Norm
NG 110	90° winklig, nach hinten	EN 16182
NG 150	90° winklig, nach hinten	EN 16186
NG 200	90° winklig, nach hinten	EN 16190

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 Einsteckzapfen, im Gehäuse mit Feststellschraube fixierbar
		Schutzrohr - Prozessanschluss	G1/2B Aussengewinde
		Schutzrohr - Durchmesser	10 mm
		Messstoffe	gegenüber Messing nicht aggressiv

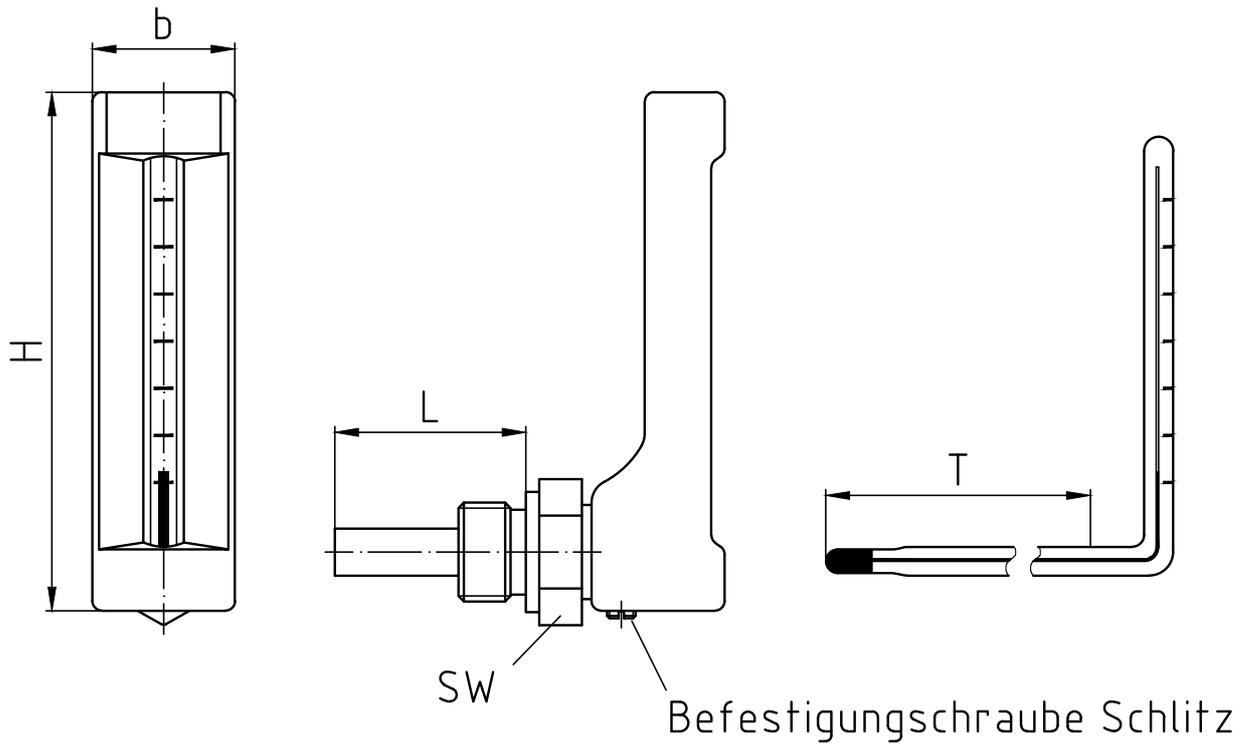
Einsatzgrenzen und Hinweise

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

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

V20120306

DVR 0089516



Maße in mm Gewicht in kg

NG	H	L	b	T	SW
NG 110	110	30 - 100	30	40 - 400	27
NG 150	150	40 - 160	30	40 - 400	27
NG 200	200	40 - 160	30	40 - 400	27

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

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

V20120306

DVR 0089516