

Präzisions-Zeigerthermometer, vor-Ort-Anzeige Komplett aus Edelstahl NG 100 und 150

TG8



Diese Präzisions-Zeigerthermometer wurden speziell für Anwendungen in der chemischen und petrochemischen Industrie und für den Kraftwerksbau entwickelt. Sie eignen sich besonders für erschwerte Betriebsbedingungen, wie z.B. aggressive Prozeßmedien und ungünstige Umgebungseinflüsse. Die Präzisions-Zeigerthermometer der Typenreihe 6.TG.8 können auch gefüllt mit einer Dämpfungsflüssigkeit geliefert werden. Hierdurch werden Schwingungen und Vibrationen gedämpft.

6.TG8 - Standardmodell

Norm: EN 13190.

Anzeigebereiche: -200...+600 °C.

Messbereich: -170...+500 °C.

Anzeigegenauigkeit: Güteklasse 1,0 nach EN 13190.

Übertemperatursicherheit: 1,25-facher Skalenendwert, jedoch max. +600°C.

Umgebungstemperatur: -25...+65 °C.

Betriebsdruck: max. 25 bar, wenn keine Schutzhülse verwendet wird.

Schutzart: IP 55 nach EN 60529/IEC 529.

Prozessanschluss: Edelstahl AISI 316

Wärmefühler aus Edelstahl AISI 316, mit starrer Verlängerung ø 8 mm:

S22 - bei Fühlerdurchmesser ø 8 mm = 143...10000 mm;

S21 - bei Taucherdurchmesser ø 9,6 mm = 112...10000 mm;

S20 - bei Taucherdurchmesser ø 11,5 mm = 85...10000 mm;

mit flexibler Verlängerung ø 2,5 mm:

S22 - bei Fühlerdurchmesser ø 8 mm = 143...10000 mm;

S21 - bei Taucherdurchmesser ø 9,6 mm = 112...10000 mm;

S20 - bei Taucherdurchmesser ø 11,5 mm = 85...10000 mm;

Messglied: inaktives

Schutzgasthermometer.(Gas-Ausdehnungs-Prinzip.)

Gehäuse: Edelstahl.

Bajonettring: Edelstahl.

Deckscheibe: gehärtetes (temperiertes) Glas.

Messwerk: Edelstahl.

Umgebungstemperatur-Kompensation: Bimetallbolzen, im Gehäuse montiert.

Skala: Aluminium, Grund weiß, Aufdruck schwarz.

Zeiger: Aluminium, schwarz, justierbar.

OPTIONEN

2G3 - ATEX-Version II 2G c	(1) (2)	Elektrische Kontakte	(3)
2D3 - ATEX-Version II 2GD c	(1) (2)	R10 - Glycerinfüllung (max. +160°C)	(2)
C40 - Gehäuse und Bajonettring aus Edelstahl AISI 316		R11 - Silikonfüllung (max. +250°C)	(2)
E65 - Schutzart IP 65	(2)	T01 - Tropenfestigkeit	
L22 - Maximalwert-Schleppzeiger mit Plexiglas-Deckscheibe (Schutzart IP 65(2))		T32 - Deckscheibe aus Sicherheitsverbundglas	(2)

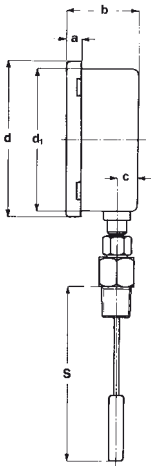
(1) Konstruktive Merkmale und Bestell-Codes siehe entsprechendes Datenblatt der ATEX-Version (auf Anfrage erhältlich).

(2) Nicht verfügbar mit Schleichkontakte

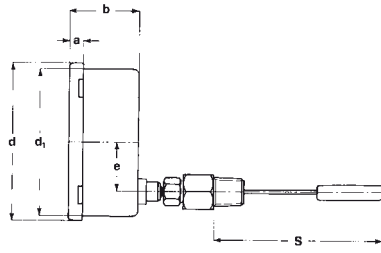
(3) Codes, Beschreibung und Anschlüsse siehe entsprechende Datenblatten MN14



Bei Einsatz in potenziell explosionsgefährdeter Umgebung muss das Messgerät nach ATEX 94/9CE ausgeführt sein. Diese Version wird durch den Code 2G3 und 2D3 identifiziert (Datenblatt auf Anfrage erhältlich).



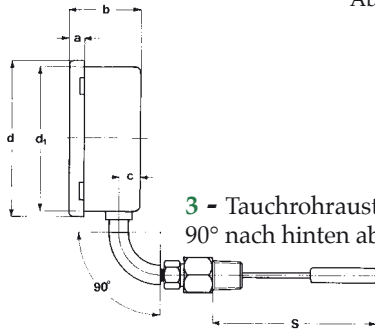
1 - Tauchrohraustritt unten.



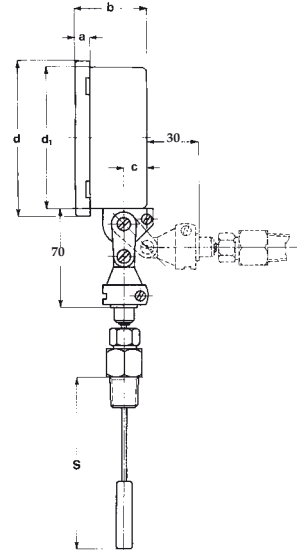
4 - Tauchrohraustritt zentrisch hinten.

NG	a	b	c	d	d ₁
E 100	14,5	50,5	15,5	112	101
G 150	16,5	53,5	15,5	166	150

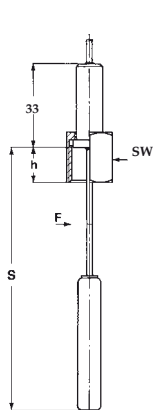
Abmessungen : mm



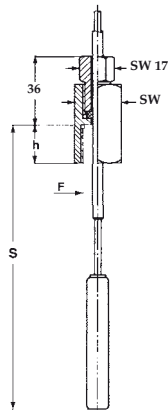
3 - Tauchrohraustritt unten,
90° nach hinten abgelenkt.



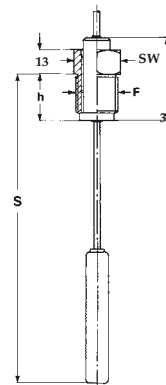
9 - Tauchrohraustritt unten,
Gelenkausführung, verstellbar.



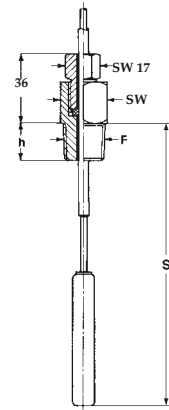
8 - Freilaufende
Überwurfmutter.



7 - Freilaufende Überwurfmutter, auf
dem Kapillarrohr oder dem starren
Verlängerungsrohr verschiebbar



5 - Freilaufende
Einbauverschraubung.



9 - Freilaufende, auf dem Kapillarrohr
oder dem starren Verlängerungsrohr
verschiebbare Stopfbuchsenverschraubung.

F	SW	h
41F G 1/2 A	24	16
51F G 3/4 A	30	16

F	SW	h
43F 1/2-14 NPT	24	18
53F 3/4-14 NPT	30	18

F	SW	h
41M G 1/2 A	22	14
51M G 3/4 A	27	14

F	SW	h
41M G 1/2 A	22	14
43M 1/2-14 NPT	22	17
51M G 3/4 A	27	16
53M 3/4-14 NPT	27	17

Abmessungen : mm

BESTELL-ANLEITUNG:

Sektion/Modell/Montage/ Anschluss-Typ/Durchmesser/Messbereich/Prozessanschluss/Tauchschaft-Typ und -Länge/Optionen
6 TG8 1,3 5,7 E 41M, 43M S20...22 2G3...T32
4,9 8,9 G 51M, 53M S10...12