

Präzisions-Zeigerthermometer Komplett aus Edelstahl NG 100 und 150

TG8



ATEX 94/9/CE



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 Dämpfungsfllüssigkeit 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.

Kapillarleitung: 1 - Edelstahl AISI 304, ø 2,5 mm;

9 - mit flexiblem Edelstahl-Schutzüberzug, ø 6 mm;

6 - mit flexiblem PVC-beschichteten Edelstahl-Schutzüberzug, ø 6 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.

Wärmefühler

Wärmefühler ø (mm)	mit starrer Verlängerung, ø 8 mm	mit flexibler Verlängerung, ø 2,5 mm	Fühlerlänge "S"	
			Kapillarlänge ≤ 15 mt	Kapillarlänge 16...30 mt
8	S22	S12	143...1000 mm	192...1000 mm
9,6	S21	S11	112...1000 mm	152...1000 mm
11,5	S20	S10	85...1000 mm	112...1000 mm

OPTIONEN

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

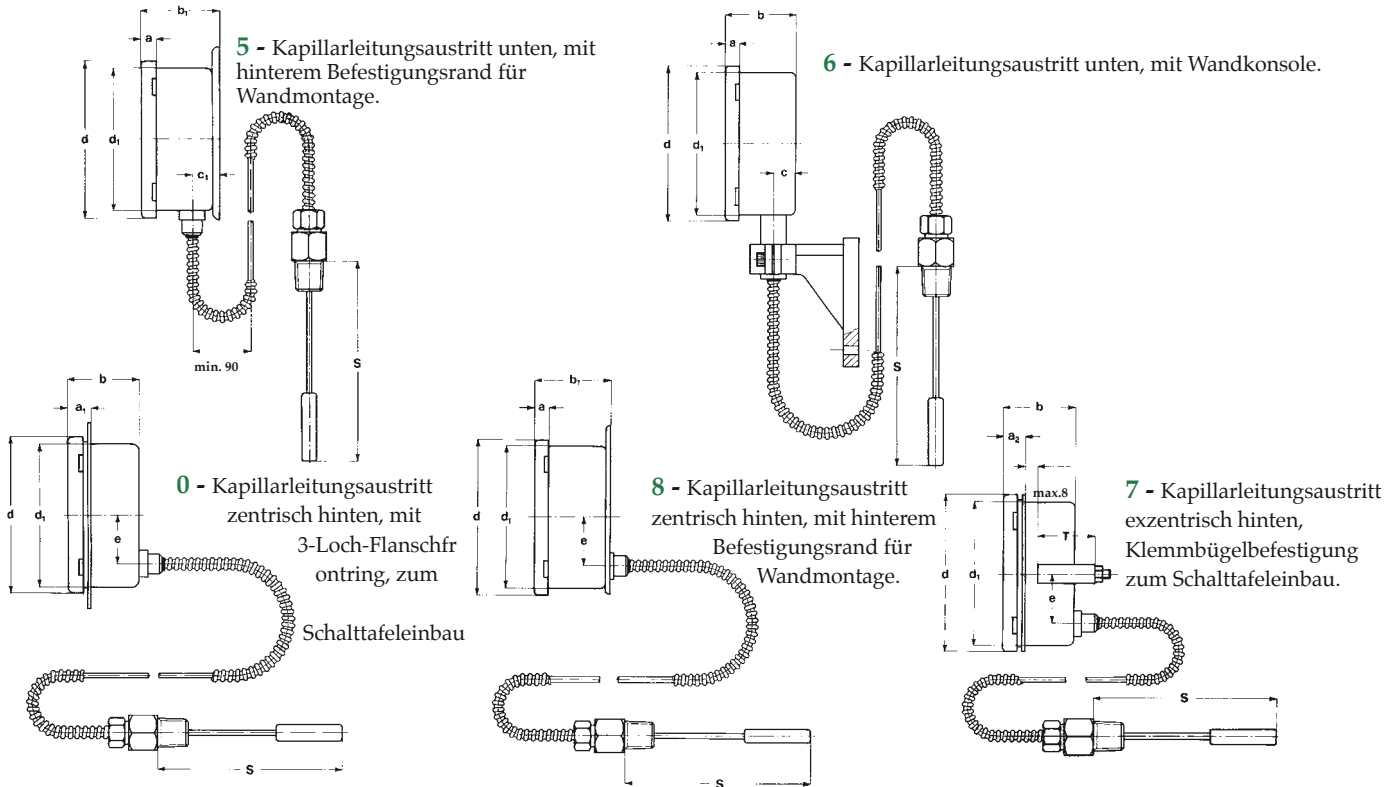
(1) Konstruktive Merkmale und Bestell-Codes siehe entsprechendes Datenblatt der ATEX-Version (auf Anfrage erhältlich).

(2) Nicht verfügbar mit Schleichkontakte

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

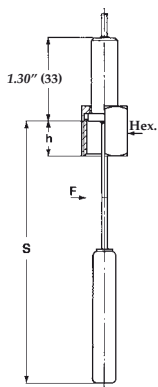


Bei Einsatz in potenziell explosionsgefährdeter Umgebung muss das Messgerät nach ATEX 94/9/CE ausgeführt sein. Diese Version wird durch den Code 2G3 und 2D3 identifiziert (Datenblatt auf Anfrage erhältlich).

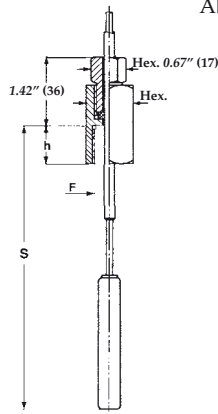


NG	A	B	a	a ₁	a ₂	b	b ₁	c	c ₁	d	d ₁	D	E	E ₁	e	h	h ₁	T	V	Z
E 100	69	60	14,5	21	20	50,5	54,5	15,5	19,5	112	101	130	116	118	34,5	52		41,5	70	112
G 150	96	60	16,5	21	20	53,5	57,5	15,5	19,5	166	150	190	175		34,5	85	85	45	106	155

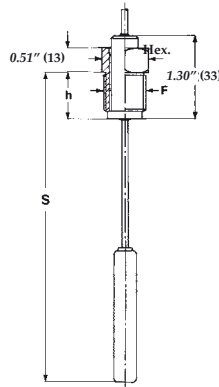
Abmessungen : mm



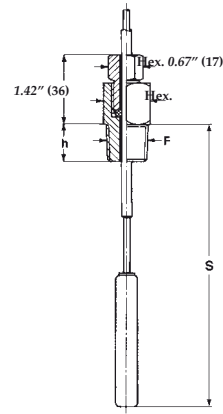
8 - Freilaufende Überwurfmutter.



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	Hex.	h
41M G 1/2 A	24	16
51M G 3/4 A	30	16

F	Hex.	h
43M 1/2-14 NPT	24	18
53M 3/4-14 NPT	30	18

Abmessungen: mm

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

F	Hex.	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

BESTELL-ANLEITUNG

Sektion/Modell/Montage/Anschluss-Typ/Durchmesser/Messbereich/Prozessanschluss/Tauchschaft-Typ/Kapillarleitungs-Typ/Optionen
6 **TG8** **0,5,6** **5,7** **E** **41M, 43M** **S20...22** **1** **2G3...T32**
7,8 **8,9** **G** **51M, 53M** **S10...12** **6**
9