

thermomètres à dilatation de gaz inerte, série "tout inox" DN100-150

TG8



ATEX 94/9/CE



Ces appareils sont destinés à être utilisés dans l'industrie chimique, pétrochimique, dans les centrales conventionnelles. Ils peuvent résister aux conditions d'utilisation les plus défavorables déterminées par l'agressivité du fluide mesuré et par l'ambiance. Une soudure TIG entre boîtier et bulbe fortifie le boîtier et garantit la possibilité de remplissage avec liquide amortisseur pour emploi en présence de vibrations.

6.TG8 - Modèle Standard

Norme de référence: EN 13190.

Echelles nominales: de -200 °C à +500°C.

Echelles de mesure: de -170 °C à +450°C.

Précision: 1 selon EN 13190, dans l'échelle.

Surtempérature: 25% de la pleine échelle pour températures ≤ 400 °C; surtempérature limite, 600 °C.

Température ambiante: de -25 à +65 °C.

Pression max de travail: 25 bar (sans doigt de gant).

Degré de protection: IP 65 selon EN 60529/IEC 529.

Branchement au process: en acier inox AISI 316.

Capillaire, en acier inox: 1 - nu, ø 2,5 mm;

9 - revêtu inox, ø 6 mm;

6 - revêtu inox + PVC, ø 6 mm.

Elément de mesure: système à dilatation de gaz inerte.

Boîtier: en acier inox.

Lunette: en acier inox, à baïonnette.

Voyant: en verre trempé

Mouvement: en acier inox.

Compensateur: bi-métallique.

Cadran: en aluminium à fond blanc, avec graduations et chiffres noirs.

Aiguille: avec remise à zéro, en aluminium, noire.

BULBE

ø bulbe (mm)	à extension rigide, ø 8 mm	à extension flexible, ø 2,5 mm	longueur bulbe "S"	
			capillaire ≤ 15 mt	capillaire 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

OPTIONS

2G3 - Exécution selon ATEX II 2G c	(1) (2)	Contacts électriques	(3)
2D3 - Exécution selon ATEX II 2GD c	(1) (2)	R10 - Remplissage avec glycérine	(2)
C40 - Boîtier et lunette en acier inox AISI 316		R11 - Remplissage avec hule silicone	(2)
E65 - Degré de protection IP65	(2)	T01 - Tropicalisation	
L22 - Aiguille à maxima IP 65 avec voyant en plexiglas	(2)	T32 - Voyant en verre de sécurité	(2)

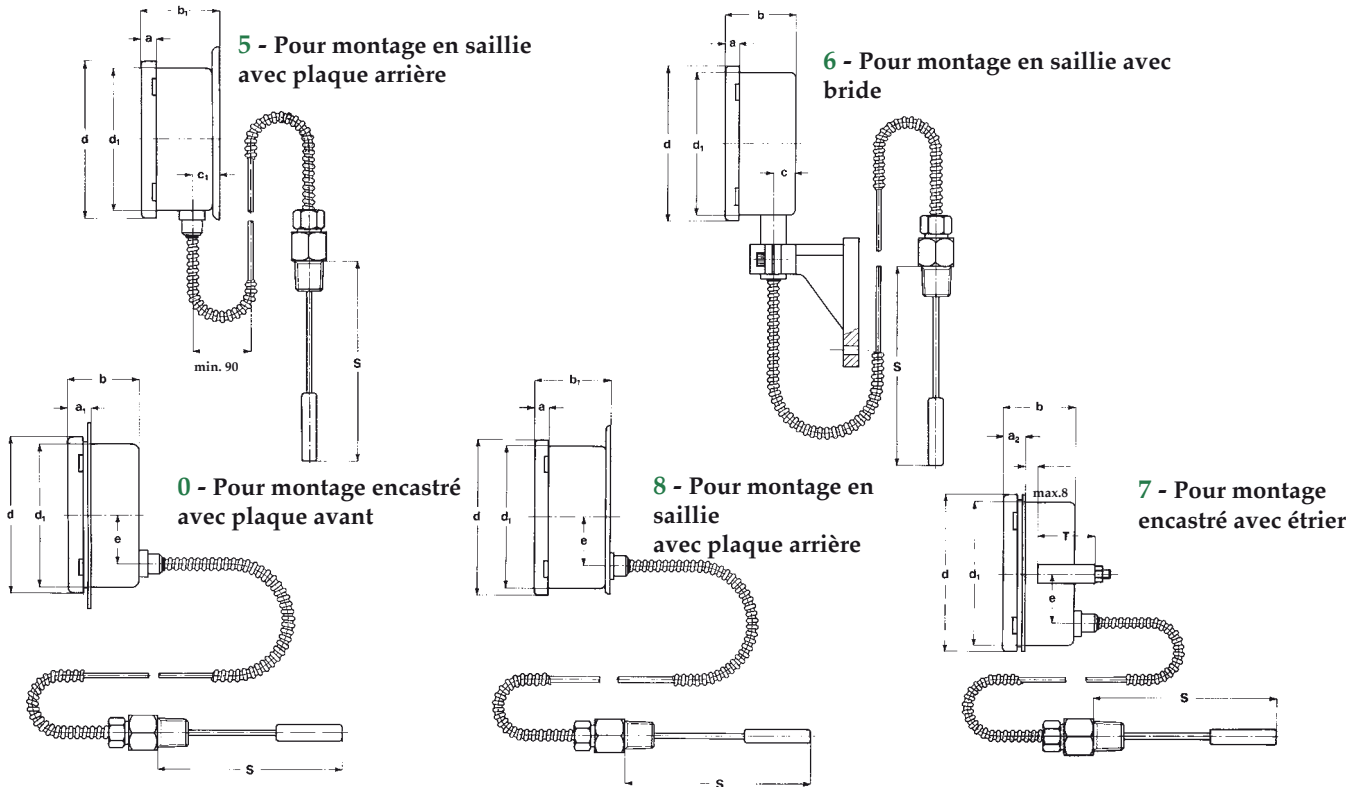
(1) Pour les détails de construction voir la notice concernant l'exécution ATEX

(2) N'est pas disponible avec contacts électriques

(3) Pour les détails de construction voir la notice MN14

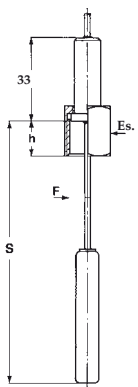


En cas d'utilisation sur des atmosphères potentiellement explosives ces appareils doivent être construits en conformité avec la Directive ATEX 94/9/CE. Cette version est représentée dans une notice supplémentaire disponible sur demande.



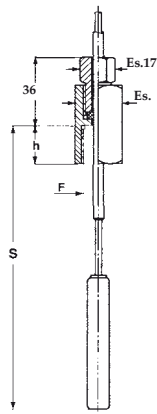
DN	A	B	a	a ₁	a ₂	b	b ₁	c	c ₁	d	d ₁	D	E	E ₁	e	h	h ₁	T	V	Z
E 100	69	60	14,5	21	20	50,5	54,5	15,5	19,5	112	101	130	116	118	34,5	52		41,5	70	112
G 150	96	60	16,5	21	20	53,5	57,5	15,5	19,5	166	150	190	175		34,5	85	85	45	106	155

(dimensions : en mm)



8 - Branchement femelle tournant

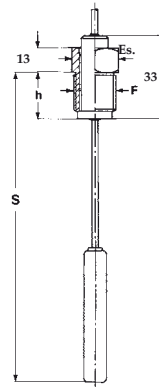
F	Es	h
41M G 1/2 A	24	16
51M G 3/4 A	30	16



7 - Branchement femelle tournant et coulissant

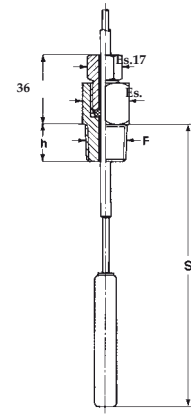
F	Es	h
43M 1/2-14 NPT	24	18
53M 3/4-14 NPT	30	18

dimensions :
en mm



5 - Branchement mâle tournant

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



9 - Branchement mâle tournant et coulissant

F	Es	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

SEQUENCE DE COMMANDE

Section/Modèle/Montage/Type de raccordement/Diamètre/Echelle/Branchement au Process/Bulbe/Capillaire/Options
 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