

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



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE TP TC 012/2011

Ces appareils sont conçus pour 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 renforce le boîtier et empêche toutes pertes de liquide en cas de remplissage de l'instrument avec du liquide amortisseur.

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.

Température ambiante: de -40 à +65 °C.

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

Bulbe en acier inox AISI 316: à extension rigide ø 8 mm:

S22 - ø 8 mm. = 143...10000 mm;

S21 - ø 9,6 mm. = 112...10000 mm;

S20 - ø 11,5 mm. = 85...10000 mm;

à extension flexible ø 2,5 mm:

S12 - ø 8 mm. = 143...10000 mm;

S11 - ø 9,6 mm. = 112...10000 mm;

S10 - ø 11,5 mm. = 85...10000 mm;

Boîtier: en acier inox.

Lunette: en acier inox, à baïonnette.

Voyant: en verre trempé

Mouvement: en acier inox.

Compensateur: bi-métal.

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

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

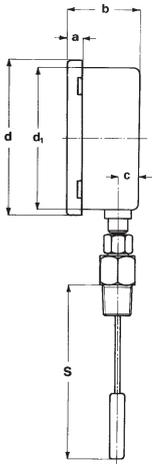
OPTIONS

2G2 - Exécution selon ATEX II 2G c	(1) (2)	L22 - Aiguille à maxima IP 65 sur voyant en matériau plastique	(2)
2D2 - Exécution selon ATEX II 2GD c	(1) (2)	R10 - Remplissage avec glycérine (max 160 °C) - IP67	(2)
2D0 - ATEX II 2GD h - Glicérine R10 - T.a. de 0 à +60 °C	(1) (2)	R11 - Remplissage avec huile silicone (max 250 °C) - IP67	(2)
2D5 - ATEX II 2GD h - Boîtier ventilé ECV+E67 - T.a. de -53 à +60 °C	(1) (2)	T01 - Tropicalisation	
2D6 - ATEX II 2GD h - Huile silicone S60 - T.a. de -60 à +60 °C	(1) (2)	T32 - Voyant en verre de sécurité	(2)
C40 - Boîtier et lunette en acier inox AISI 316		ECV - Boîtier ventilé - IP65/67 - T.a. de -53 à +65 °C	(3)
E67 - Degré de protection IP65	(2)	S60 - Riempli avec de l'huile silicone - IP65/67 - T.a. de -60 à +65 °C	(2)

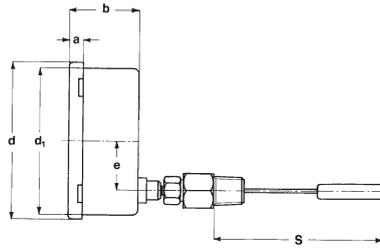
(1) Pour les détails de construction voir la notice concernant l'exécution ATEX

(2) Non disponible avec contacts électriques

(3) A commander avec option E67



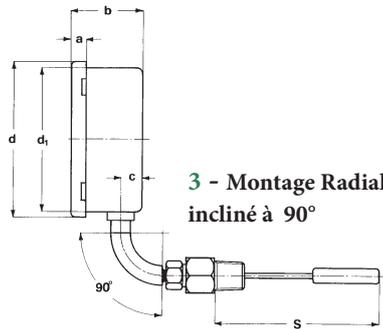
1 - Montage Radial



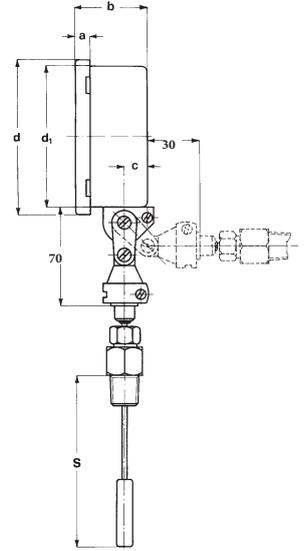
4 - Montage Arrière

DN	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

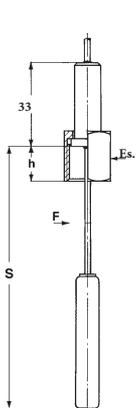
(dimensions : en mm)



3 - Montage Radial
incliné à 90°

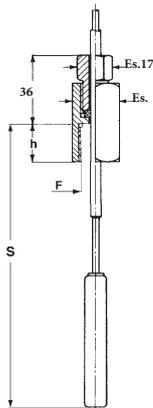


9 - Montage Orientable



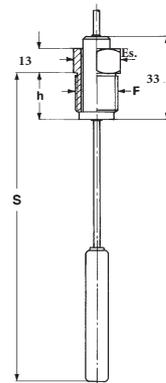
8 - Branchement femelle
tournant

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



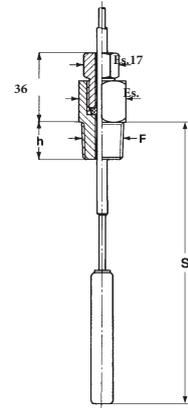
7 - Branchement femelle
tournant et coulissant

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



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

(dimensions : en mm)

SEQUENCE DE COMMANDE

Section/Modèle/Montage/Type de raccordement/Diamètre/Echelle/Branchement au Process/Type et longueur du bulbe/Options

6 TG8 1,3 5,7 E 41M, 43M S20...22 2G3...T32
4,9 8,9 G 51M, 53M S10...12