TG8

termometri a gas inerte, per installazione locale
esecuzione "tutto inox"
DN100-150

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

Strumenti realizzati per l'industria chimica, petrolchimica e centrali convenzionali, adatti a resistere alle condizioni di esercizio più sfavorevoli determinate dall'aggressività del fluido di processo e dell'ambiente. Una saldatura TIG tra cassa e bulbo o capillare irrobustisce la cassa e garantisce una migliore tenuta in caso di riempimento con liquido ammortizzante per l'impiego in presenza di vibrazioni.

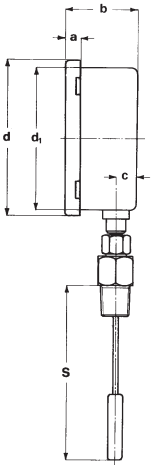
6.TG8 - Modello Standard

Normativa di riferimento: EN 13190.
Campi nominali: da -200 °C a +600°C.
Campi di misura: da -170 °C a +500°C.
Classe di precisione: 1 secondo EN 13190, nel campo di misura.
Sovratemperatura: 25% del valore di fondo scala per temperature ≤ 400 °C; sovratemperatura limite, 600 °C.
Temperatura ambiente: -20...+65 °C.
Pressione max di esercizio: 25 bar (senza pozzetto).
Grado di protezione: IP 55 secondo EN 60529/IEC 529.
Attacco al processo: in AISI 316.
Bulbo in AISI 316: con estensione rigida 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;
con estensione flessibile 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.
Elemento di misura: sistema a dilatazione di gas inerte.
Cassa: in acciaio inox.
Anello: a baionetta, in acciaio inox.
Trasparente: in vetro temperato.
Movimento: in acciaio inox.
Compensatore interno: tirantino bimetallico.
Quadrante: in alluminio a fondo bianco, con graduazioni e numerazione in nero.
Indice: azzerabile, in alluminio, di colore nero.

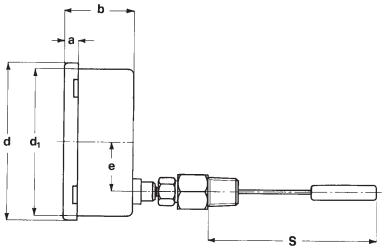
VARIABILI

2G2 - ATEX II 2G h - T.a. -20...+60 °C	(1) (2)	**L22** - Indice di massima IP65 su trasparente in materiale plastico	(2)
2D2 - ATEX II 2GD h - Olio siliconico **R11** - T.a. -20...+60 °C	(1) (2)	**R10** - Riempimento di glicerina - IP65/67 - T.a. 0...+65 °C - T.p. max +160 °C	(2)
2D0 - ATEX II 2GD h - Glicerina **R10** - T.a. 0...+60 °C	(1) (2)	**R11** - Riempimento di silicone - IP65/67 - T.a. -20...+65 °C - T.p. max +250 °C	(2)
2D5 - ATEX II 2GD h - Custodia ventilata **ECV+E67** - T.a. -53...+60 °C	(1) (2)	**T01** - Tropicalizzazione	
2D6 - ATEX II 2GD h - Olio siliconico **S60** - T.a. -60...+60 °C	(1) (2)	**T32** - Trasparente in vetro di sicurezza	(2)
C40 - Cassa e anello in AISI 316		**ECV** - Custodia con cassa ventilata - IP65/67 - T.a. -53...+65 °C	(3)
E67 - Grado di protezione IP 65/67	(2)	**S60** - Riempimento con olio siliconico - IP65/67 - T.a. -60...+65 °C	(2)

(1) Per dettagli costruttivi vedere il foglio di catalogo relativo all'esecuzione ATEX.
(2) Non disponibile con contatti elettrici
(3) da ordinarsi con opzione E67



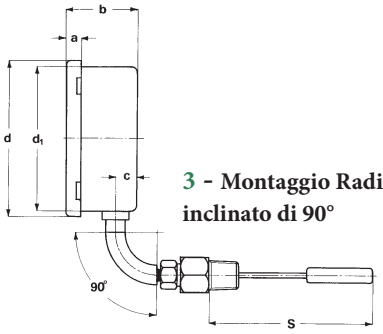
1 - Montaggio Radiale



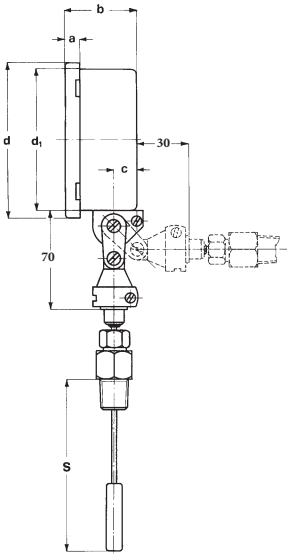
4 - Montaggio Posteriore

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

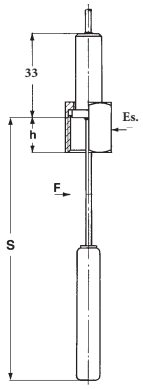
(dimensioni : mm)



3 - Montaggio Radiale inclinato di 90°

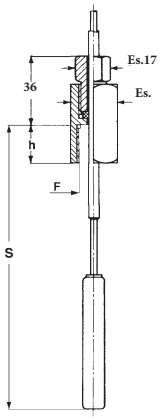


9 - Montaggio Snodato



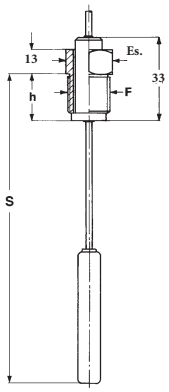
8 - Attacco femmina, girevole

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



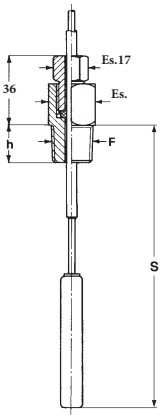
7 - Attacco femmina, girevole e scorrevole

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



5 - Attacco maschio, girevole

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



9 - Attacco maschio, girevole e scorrevole

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

(dimensioni : mm)

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello /Montaggio / Tipo attacco / Diametro / Campo scala / Attacco al Processo / Tipo e lunghezza bulbo / Variabili

6	**TG8**	**1, 3**	**5, 7**	**E**	**41M, 43M**	**S20...22**	**2G2...S60**
		4, 9	**8, 9**	**G**	**51M, 53M**	**S10...12**	

Copyright © NUOVA FIMA S.p.A. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in alcuna forma senza permesso scritto rilasciato da Nuova Fima S.p.A.

NUOVA FIMA srl
www.nuovafima.com - e-mail: info@nuovafima.com
P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY
TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232

RG9 - 10/20

LA SOCIETA' NUOVA FIMA SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE IN QUALSIASI MOMENTO TUTTE LE MODIFICHE CHE RITIENE INDISPENSABILI AL FINE DI MIGLIORARE LA SUA PRODUZIONE. GLI AGGIORNAMENTI SONO DISPONIBILI PRESSO IL SITO: **www.nuovafima.com**