

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

TG8



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: -25...+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 \varnothing 8 mm:

S22 - \varnothing 8 mm. = 143...10000 mm;

S21 - \varnothing 9,6 mm. = 112...10000 mm;

S20 - \varnothing 11,5 mm. = 85...10000 mm;

con estensione flessibile \varnothing 2,5 mm:

S12 - \varnothing 8 mm. = 143...10000 mm;

S11 - \varnothing 9,6 mm. = 112...10000 mm;

S10 - \varnothing 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

2G3 - Esecuzione ATEX II 2G c	(1) (2)	Contatti elettrici	(3)
2D3 - Esecuzione ATEX II 2GD c	(1) (2)	R10 - Riempimento con glicerina (max 160 °C)	(2)
C40 - Cassa e anello in AISI 316		R11 - Riempimento con silicone (max 250 °C)	(2)
E65 - Grado di protezione IP 65	(2)	T01 - Tropicalizzazione	
L22 - Indice di massima IP65 su trasparente in plexiglas	(2)	T32 - Trasparente in vetro di sicurezza	(2)

(1) Per dettagli costruttivi vedere il foglio di catalogo relativo all'esecuzione ATEX.

(2) Non disponibile con contatti elettrici

(3) Caratteristiche e collegamenti sul foglio di catalogo MN14/T



Per l'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive gli strumenti devono essere costruiti in conformità alla Direttiva ATEX 94/9/CE. Tale versione degli strumenti è rappresentata su un foglio di catalogo aggiuntivo disponibile su richiesta.

