

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

TG8



Strumenti realizzati per l'industria chimica, petrolchimica, 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 IEC 529.

Attacco al processo: in AISI 316.

Capillare, in acciaio inox: **1** - nudo, ø 2,5 mm;

9 - rivestito con protezione flessibile in acciaio inox, ø 6 mm;

6 - rivestito con protezione flessibile in acciaio inox + PVC, ø 6 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.

BULBO

ø bulbo (mm)	Cod. estensione rigida, ø 8 mm	Cod. estensione flessibile, ø 2,5 mm	lunghezza bulbo "S"	
			capillare ≤ 15 mt	capillare 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

VARIABILI

2G3 - Esecuzione ATEX II 2G c	(1) (2)	Contatti elettrici	(3)
2D3 - Esecuzione ATEX II 2GD c	(1) (2)	R10 - Riempimento con glicerina	(2)
C40 - Cassa e anello in AISI 316		R11 - Riempimento con silicone	(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)

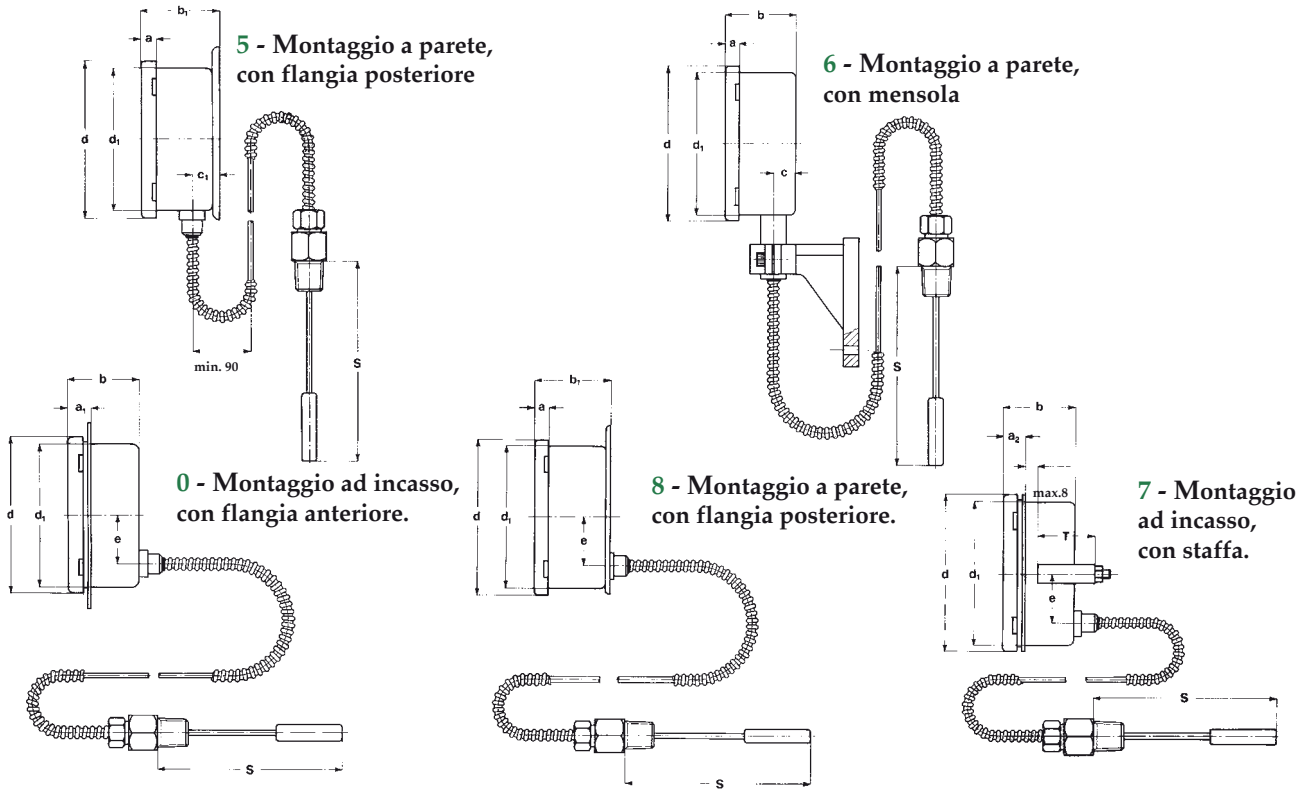
(1) Per dettagli costruttivi vedere il foglio di catalogo relativo all'esecuzione ATEX.

(2) Non disponibile con contatti elettrici

(3) Caratteristiche e collegamenti sul foglio di catalogo MN14

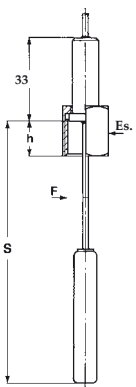


Per l'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive gli strumenti devono essere costruiti in conformità alla Direttiva ATEX 94/9/CE. Tale versione degli strumenti è rappresentata su un foglio di catalogo aggiuntivo disponibile su richiesta.



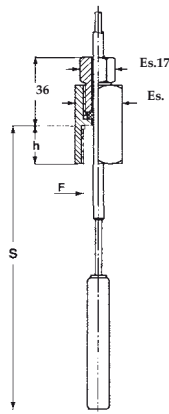
DN	A	B	a	a ₁	a ₂	b	b ₁	c	c ₁	d	d ₁	D	E	E ₁	e	h	h ₁	T	V	Z
E 100	69	60	14,5	21	20	50,5	54,5	15,5	19,5	112	101	130	116	118	34,5	52		41,5	70	112
G 150	96	60	16,5	21	20	53,5	57,5	15,5	19,5	166	150	190	175		34,5	85	85	45	106	155

(dimensioni : mm)



8 - Attacco femmina, girevole

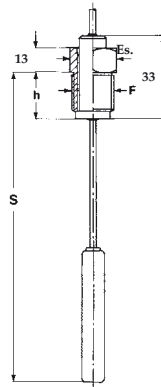
F	Es	h
41M G 1/2 A	24	16
51M G 3/4 A	30	16



7 - Attacco femmina, girevole e scorrevole

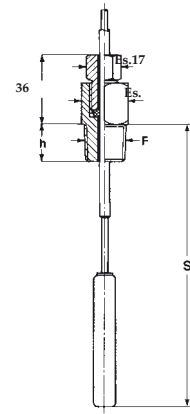
F	Es	h
43M 1/2-14 NPT	24	18
53M 3/4-14 NPT	30	18

dimensioni :
mm



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

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Montaggio / Tipo attacco / Diametro / Campo scala / Attacco al Processo / Bulbo / Capillare / Variabili
 6 TG8 0,5,6 5,7 E
 7,8 8,9 G 41M, 43M S20...22 1 2G3...T32
 51M, 53M S10...12 6
 9