

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



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

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: 0...+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.

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

BULBO			parte sensibile “b” (mm)				lunghezza bulbo “S” (mm)
ø bulbo (mm)	Cod. estensione		lunghezza capillare				
	rigida, ø 8 mm	flessibile, ø 2,5 mm	≤ 3 mt	4...10 mt	1...15 mt	16...30 mt	
8	S22	S12			118	167	(“b”+25)...1000
9,6	S21	S11			87	127	
11,5	S20 0°C < T.a.	S10 0°C < T.a.			60	87	
	S2B -20°C < T.a. < 0 °C	S1B -20°C < T.a. < 0 °C	115	135			
	S2D -60°C < T.a. < -20 °C	S1D -60°C < T.a. < -20 °C	150	180			

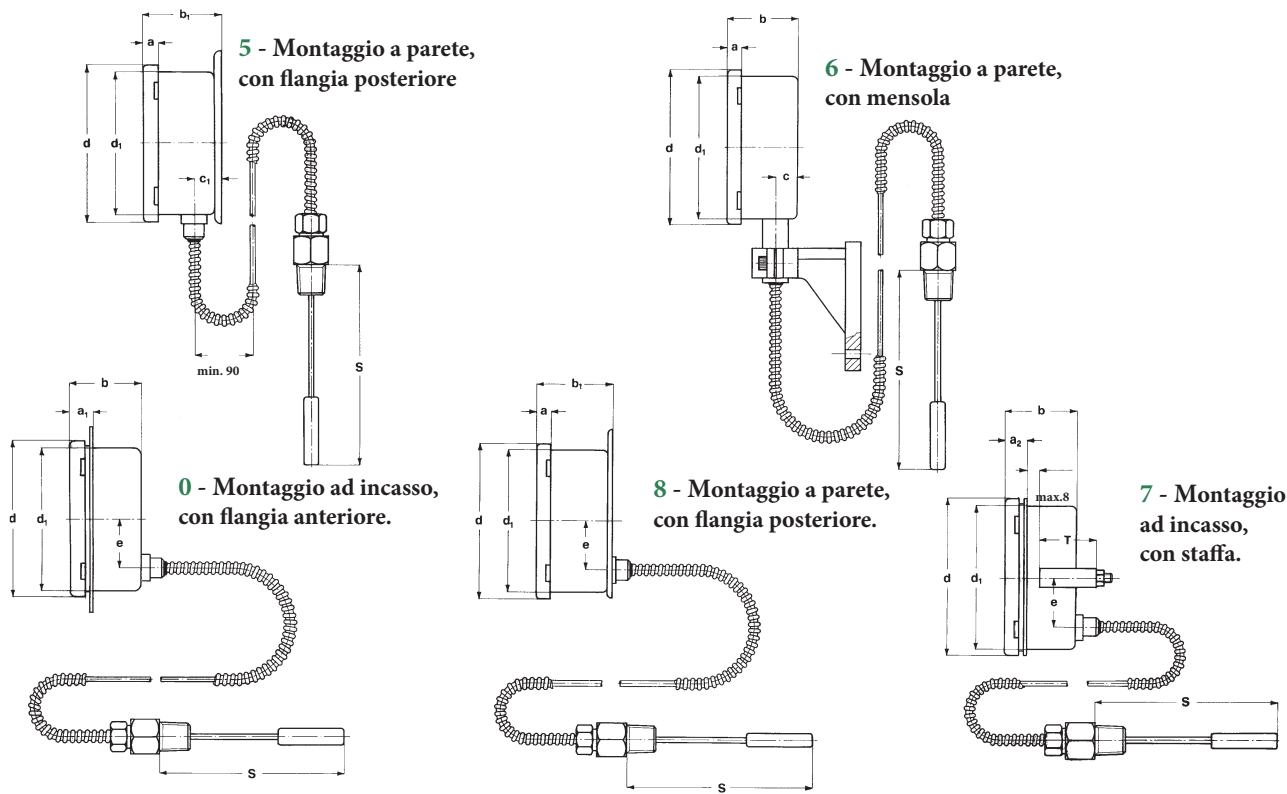
VARIABILI

2G0 - ATEX Ex II 2G h - T.a. 0...+60 °C	(1, 2)	E67 - Grado di protezione IP 65/67	
2D2 - ATEX II 2GD h - Olio silconico R11 - T.a. -20...+60 °C	(1, 2)	R10 - Riempimento di glicerina - IP65/67 - T.a. 0...+65 °C	(2)
2D0 - ATEX II 2GD h - Glicerina R10 - T.a. 0...+60 °C	(1, 2)	R11 - Riempimento di olio silconico - IP65/67 - T.a. -20...+65 °C	(2)
2D5 - ATEX II 2GD h - Custodia ventilata ECV+E67 - T.a. -53...+60 °C	(1, 2)	S60 - Riempimento di olio silconico - IP65/67 - T.a. -60...+65 °C	(2)
2D6 - ATEX II 2GD h - Olio silconico 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)

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

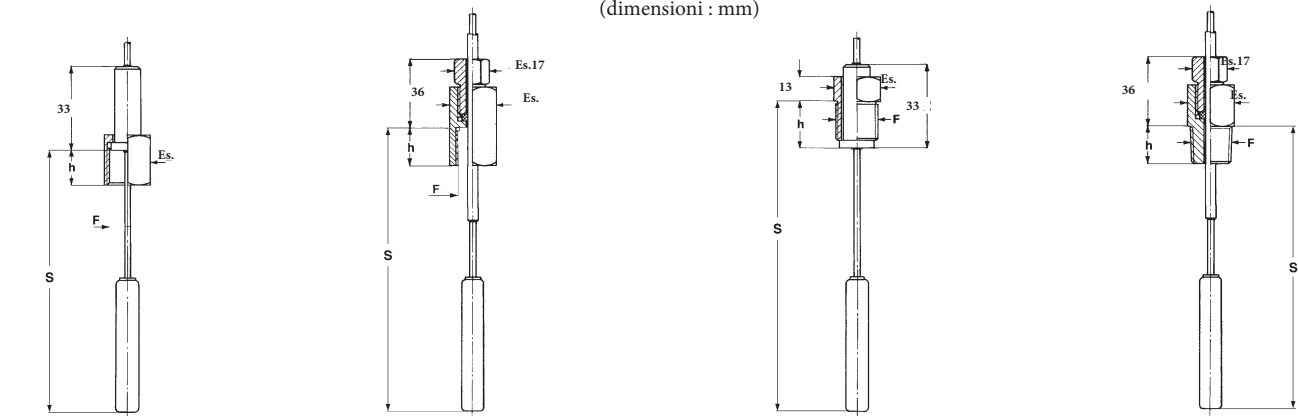
(2) Non disponibile con contatti elettrici

(3) da ordinarsi con opzione E67



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** **41M, 43M** **S20...2D** **1** **2G0...ECV**
7,8 **8,9** **G** **51M, 53M** **S10...1D** **6**
9