

## termometri bimetallici esecuzione "tutto inox" DN 100-125-150



ATEX 2014/34/UE



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 irrobustisce la cassa e garantisce una migliore tenuta in caso di riempimento con liquido ammortizzante per l' impiego in presenza di vibrazioni.

### 6.TB8 - Modello Standard

**Normativa di riferimento:** EN 13190.

**Campi nominali:** da -50 °C a +600°C.

**Campi di misura:** da -40 °C a +500°C; misurazioni in continuo da -40 °C fino a +450 °C e discontinue da 450 °C a 500 °C.

**Classe di precisione:** 1 secondo EN 13190, nel campo di misura.

**Sovratemperatura:** 30% del valore di fondo scala per temperature e ≤ 400 °C; sovratemperatura limite, 500 °C.

**Sovratemperatura speciale (optional F02):** 100% del valore di fondo scala per temperature ≤ 150 °C; 50% del valore di fondo scala per temperature tra 150 °C e 300 °C.

**Temperatura ambiente:** -40...+65 °C.

**Pressione max di esercizio:** 15 bar (senza pozzetto).

**Grado di protezione:** IP 55 secondo EN 60529/IEC 529.

**Attacco al processo:** in AISI 316.

**Bulbo :** ø 6 mm (cod. 6), ø 6,4 mm (cod. 7), ø 8 mm (cod. 8), ø 9,6 mm (cod. 9), in AISI 316.

### Lunghezze parte attiva del bulbo:

per bulbi ø 6-6,4 mm: 60...85 mm (1);

per bulbi ø 8-9,6 mm: 50...65 mm (1).

### Lunghezze immersione:

per bulbi ø 6-6,4 mm tra 100 e 700 mm;

per bulbi ø 8-9,6 mm e campi ≤ 300°C, tra 100 e 900 mm;

per bulbi ø 8-9,6 mm e campi > 300°C, tra 150 e 900 mm.

**Elemento di misura:** a spirale in bimetallo.

**Cassa:** in acciaio inox.

**Anello:** a baionetta, in acciaio inox.

**Trasparente:** in vetro temperato.

**Quadrante:** in alluminio a fondo bianco, con graduazioni e numerazione in nero.

**Indice:** in alluminio, di colore nero.

**Azzeramento:** esterno, sulla cassa.

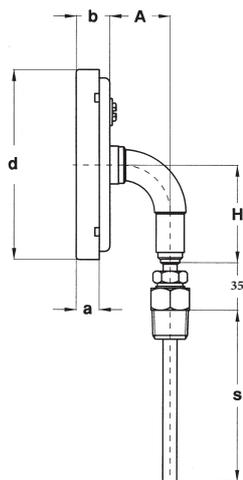
(1) in funzione del campo scala, consultare foglio relativo

## VARIABILI

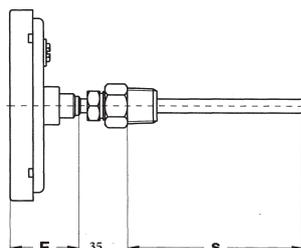
DESCRIZIONE	DN100	DN125	DN150
<b>2G2</b> - ATEX II 2G h - T.a. -20...+60 °C	<i>Per dettagli costruttivi vedere il foglio di catalogo relativo all'esecuzione ATEX.</i>		
<b>2D2</b> - ATEX II 2GD Ex h - Olio silconico <b>R11</b> - T.a. -20...+60 °C			
<b>2D0</b> - ATEX II 2GD Ex h - Glicerina <b>R10</b> - T.a. 0...+60 °C			
<b>2D5</b> - ATEX II 2GD Ex h - Custodia ventilata <b>ECV+E67</b> - T.a. -53...+60 °C			
<b>2D6</b> - ATEX II 2GD Ex h - Olio silconico <b>S60</b> - T.a. -60...+60 °C			
<b>R10</b> - Riempimento di glicerina - IP65/67 - T.a. 0...+60 °C - T.p. max +160 °C	◆	◆	◆
<b>R11</b> - Riempimento di silicone - IP65/67 - T.a. -20...+60 °C - T.p. max +250 °C	◆	◆	◆
<b>C40</b> - Cassa e anello in AISI 316	◆	◆	◆
<b>T32</b> - Trasparente di sicurezza in vetro doppio stratificato	◆	◆	◆
<b>ECV</b> - Custodia con cassa ventilata - IP 65/67 - T.a. -53...+65 °C	◆		◆
<b>E67</b> - Grado di protezione IP65/67	◆		◆
<b>S60</b> - Riempimento con olio silconico - IP67 - T.a. -60...+65 °C			◆

(1) da ordinare con opzione E65

(2) in presenza di atmosfere corrosive scegliere il tipo riempito

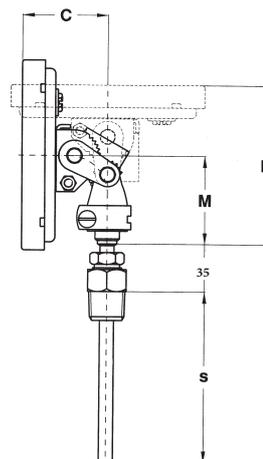


1 - Montaggio Radiale



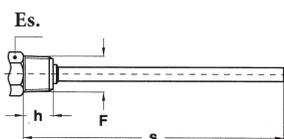
4 - Montaggio Posteriore

(dimensioni : mm)



9 - Montaggio Snodato

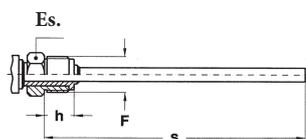
DN	A	a	b	C	d	E	H	M	N
<b>E</b> 100	34,5	13	19	49	110,6	39	57	51,5	92,5
<b>F</b> 125	34,5	14,5	19,5	49,5	130	39,5	65	51,5	93
<b>G</b> 150	34,5	15	20	50	161	40	82	51,5	93,5



3 - Attacco maschio, fisso

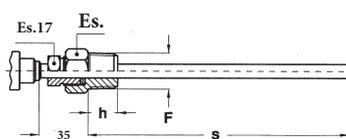
F	Es.	h
<b>41M</b> - G 1/2 A	22 *	17
<b>43M</b> - 1/2-14 NPT	22 *	14

\* ø 24 per montaggio snodato



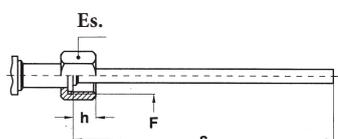
5 - Attacco maschio, girevole

F	Es.	h
<b>41M</b> - G 1/2 A	22	14
<b>51M</b> - G 3/4 A	27	14



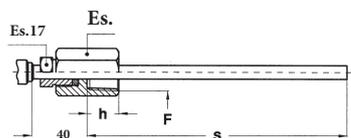
9 - Attacco maschio, girevole e scorrevole

F	Es.	h
<b>41M</b> - G 1/2 A	22	14
<b>43M</b> - 1/2-14 NPT	22	17
<b>51M</b> - G 3/4 A	27	16
<b>53M</b> - 3/4-14 NPT	27	17



8 - Attacco femmina, girevole

F	Es.	h
<b>41F</b> - G 1/2 A	24	16
<b>51F</b> - G 3/4 A	30	16



7 - Attacco femmina, girevole e scorrevole

F	Es.	h
<b>43F</b> - 1/2-14 NPT	24	18
<b>53F</b> - 3/4-14 NPT	32	18

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

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

6	TB8	1	3	E	41M	6	2G2...S60
		4	5	F	43M	7	
		9	7	G	51M	8	
			8		53M	9	
			9		43F		
					53F		