

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

TB8



Strumenti realizzati per l'industria alimentare, conserviera, farmaceutica, chimica, petrolchimica, centrali convenzionali e nucleari, 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 ≤ 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: -25...+65 °C.

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

Grado di protezione: IP 55 secondo IEC 529.

Attacco al processo: in AISI 316.

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

Lunghezze immersione:

per bulbi \varnothing 6-6,4 mm tra 150 e 700 mm;

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

per bulbi \varnothing 8-9,6 mm e campi > 300 °C, tra 150 e 900 mm;

(altre lunghezze disponibili su richiesta)

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.

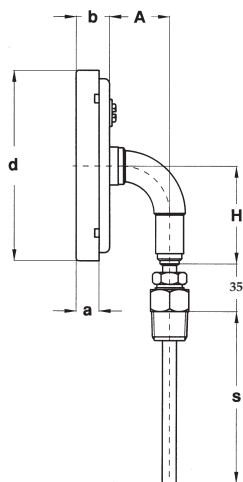
Azzeramento: esterno, sulla cassa.

VARIABILI

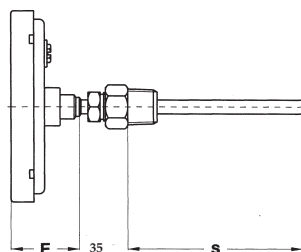
DESCRIZIONE	DN100	DN125	DN150
2E3 - Esecuzione ATEX II 2GD c			
2K3 - Esecuzione ATEX II 2GD ck			
3D3 - Esecuzione ATEX II 3GD c			
C40 - Cassa e anello in AISI 316	◆	◆	◆
F02 - Sovratemperatura speciale	◆	◆	◆
R10 - Riempimento di glicerina (max +160 °C)	◆	◆	◆
R11 - Riempimento di silicone (max +250 °C)	◆	◆	◆
R12 - Riempimento di fluido fluorurato (max +200 °C)	◆	◆	◆
T01 - Tropicalizzazione	◆	◆	◆
T32 - Trasparente di sicurezza in vetro doppio stratificato	◆	◆	◆



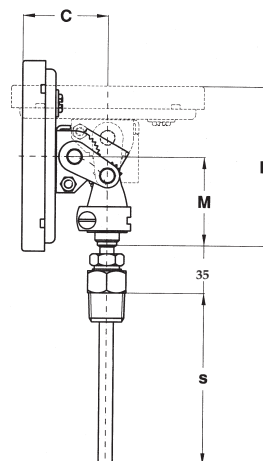
Per l'impiego in atmosfere potenzialmente esplosive gli strumenti devono essere costruiti in conformità alla Direttiva ATEX 94/9/CE. Tale versione degli strumenti è rappresentata su un foglio di catalogo aggiuntivo disponibile su richiesta.



1 - Montaggio Radiale

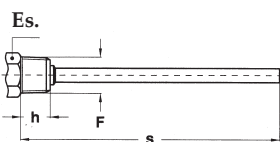


4 - Montaggio Posteriore

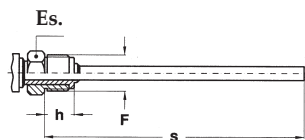


9 - Montaggio Snodato

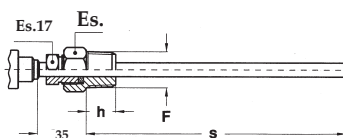
DN	A	a	b	C	d	E	H	M	N
E 100	34,5	13	19	49	110,6	39	57	51,5	92,5
F 125	34,5	14,5	19,5	49,5	130	39,5	65	51,5	93
G 150	34,5	15	20	50	161	40	82	51,5	93,5



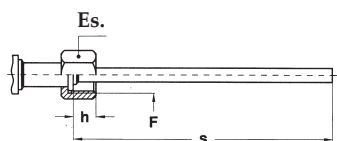
3 - Attacco maschio, fisso



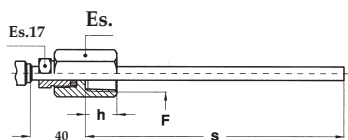
5 - Attacco maschio, girevole



9 - Attacco maschio, girevole e scorrevole



8 - Attacco femmina, girevole



7 - Attacco femmina, girevole e scorrevole

(dimensioni : mm)

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

* ø 24 per montaggio snodato

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

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

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

F	Es.	h
43F - 1/2-14 NPT	24	18
53F - 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 2E3...T32
4 5 F 43M 7
9 7 G 51M 8
8 53M 9
9 43F
53F