TERMOMETRI BIMETALLICI INOX

AI.TBX Series

DESCRIZIONE

Termometri completamente in acciaio inossidabile per tutte le applicazioni industriali; sono adatti per l'industria chimica, farmaceutica, alimentare ed in generale per impieghi gravosi con sostanze corrosive. Sono costituiti da un tubo in acciaio inossidabile entro il quale si trova una spirale elicoidale bimetallica che si deforma in seguito alle variazioni di temperatura.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **DIAMETRI NOMINALI (DN):** mm 80 – 100 – 150.
- **CLASSE DI PRECISIONE:** 1 secondo EN 13190 nel campo di misura
- **CASSA E ANELLO:** acciaio inossidabile AISI 304, AISI 316 per Ø 100 e 150 (TBX0 AISI 304); innesto a baionetta.
- **ELEMENTO SENSIBILE:** spirale bimetallica.
- **ATTACCO AL PROCESSO:** maschio scorrevole filettato G1/2" A.
- **BULBO:** cilindrico in AISI 316 Ø 8 mm– lunghezza a richiesta
- **INDICE:** alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile.
- **TRASPARENTE:** vetro spessore 3 mm.
- **GUARNIZIONE AL TRASPARENTE:** gomma nitrilica NBR.
- **QUADRANTE:** alluminio bianco; scale e graduazioni in nero; campo di misura indicato da due ▼

SPECIFICHE TECNICHE

- **TEMPERATURA AMBIENTE:** -30 ÷ 65 °C.
- **SOVRATEMPERATURA:** 20% V.F.S. fino a 160°C. 10% V.F.S. oltre.
- **PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO:** 25 bar (senza pozzetto).
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP 55, secondo EN 60529.

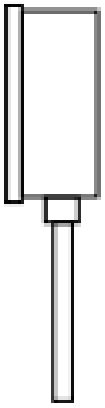
CAMPI SCALA

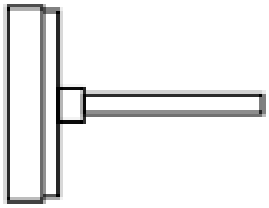
Campo scala *Range* [°C]	Suddivisione *Division* [°C]	Lunghezza *Length* S_{min} [mm]	
		Ø 8	Ø 6
-50 / 50	2	95	110
-40 / 40	1	100	150
-40 / 60	2	95	110
-30 / 50	1	100	150
-30 / 70	2	95	110
-20 / 40	1	150	200
-20 / 60	1	100	150
-20 / 80	2	95	110

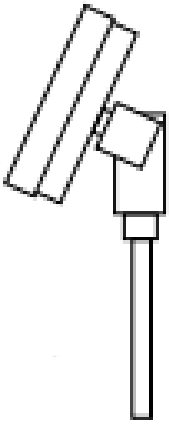
Campo scala *Range* [°C]	Suddivisione *Division* [°C]	Lunghezza *Length* S_{min} [mm]	
		Ø 8	Ø 6
-20 / 140	2	70	100
-20 / 180	5	95	150
-10 / 50	1	150	200
-10 / 110	2	75	100
0 / 60	1	150	200
0 / 80	1	100	150
0 / 100	2	95	110
0 / 120	2	75	100

Campo scala *Range* [°C]	Suddivisione *Division* [°C]	Lunghezza *Length* S_{min} [mm]	
		Ø 8	Ø 6
0 / 160	2	70	100
0 / 200	5	95	150
0 / 250	5	95	150
0 / 300	5	100	150
0 / 400	10	150	150
0 / 500	10	150	150

TIPO DI MONTAGGIO

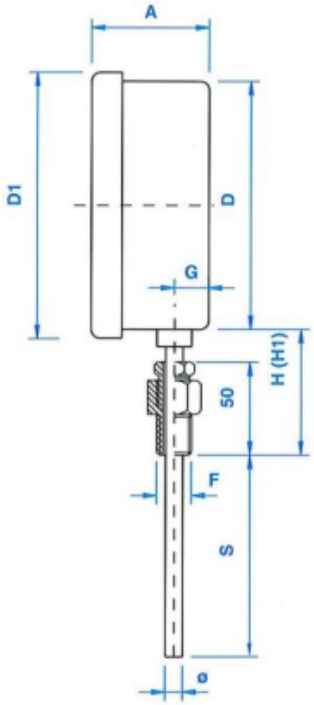


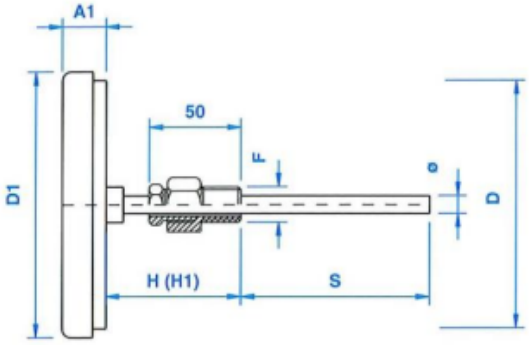


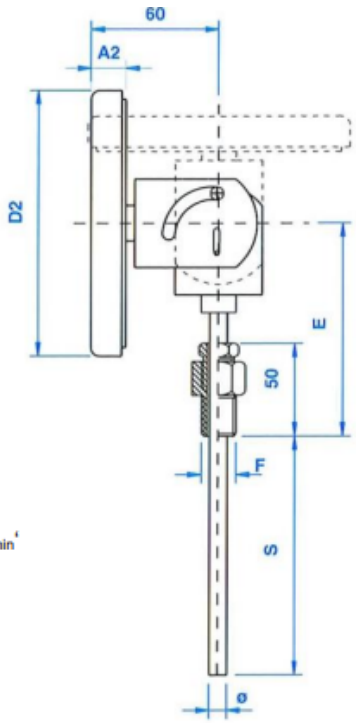


- **TBX1** Locale, gambo radiale. • **TBX3** Locale, gambo posteriore • **TBX0** Locale, gambo con snodo.

DIMENSIONI (mm) e PESI (kg)







La quota 'S' deve essere fissata in modo tale che la parte sensibile del bulbo 'S_{min}' (vedi tabella) sia **completamente** immersa nel fluido di processo.

DN *DIAL SIZE*	D	D1	D2	A	A1	A2	E	F	G	H	H1	Ø	Peso *Weight*		
													TBX1	TBX3	TBX0
80	79	88	-	40	25	-	-	1/2"	10	70	100	8	0,25	0,2	-
100	101	114	108	54	25	17	84	1/2"	18	70	100	8	0,4	0,25	0,4
150	149	162	165	54	25	21	110	1/2"	18	70	100	8	0,5	0,4	0,6

H1 per temperature di fondo scala maggiori di 250 °C.

OPZIONI ED ACCESSORI

- BULBO Ø 6 mm.
- ATTACCHI AL PROCESSO: Maschio girevole e scorrevole Filettatura 1/2" NPT. Femmina girevole e scorrevole Filettatura G 1/2" – G 3/4" – 1/2" NPT.
- TRASPARENTE IN PLEXIGLASS.
- POZZETTI TERMOMETRICI.
- ESECUZIONE ATEX.

Per gli accessori consultare i prospetti corrispondenti.

CODICE DI ORDINAZIONE

AI.TBX Series	**Termometri Bimetallici Inox**
	MODELLO
	TBX
	MONTAGGIO
	1: Locale, gambo radiale
	3: Locale, gambo posteriore.
	0: Locale, gambo con snodo
	DIAMETRO
	80
	100
	150
	RANGE
	Vedere tabella CAMPI SCALA
	ATTACCO A PROCESSO
	Vedere tabella Opzioni ed accessori
	LUNGHEZZA BULBO
	R: su richiesta
	OPZIONI ED ACCESSORI
	Vedere tabella Opzioni ed accessori

Esempio codice di ordinazione:

	Modello	Montaggio	Diametro	Range	Attacco a processo	Lunghezza Bulbo	Opzioni
AI.TBX Series	**TBX**	**1**	**DN100**	**0/100°C**	**Maschio scorrevole G 1/2"**	**100 mm**	**Trasparente in plexiglas**

ASIT ITALIA S.R.L.

Sede operativa e Uffici
Via Quintino Sella, 6
10020 Riva presso Chieri (TO)
T (+39) 011 198 218 39 - F (+39) 011 198 371 06

INFO@ASIT-GE.COM

WWW.ASIT-GE.COM

ASIT G.E.®
GLOBAL ENGINEERING
REGISTERED TRADEMARK OF ASIT ITALIA GROUP

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

Company with
Certificate of Quality
System ISO 9001:2015
Cert n°38785/19/S