

# TERMOMETRI LOCALI A GAS INERTE

AI.TQX Series



## DESCRIZIONE

Strumenti che si prestano, data l'assenza di mercurio, ad essere utilizzati soprattutto nell'industria alimentare e farmaceutica. Sono costruiti completamente in acciaio inossidabile e possono essere installati senza limitazioni di impiego.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **DIAMETRI NOMINALI (DN):** mm 80 – 100 – 150 - 200
- **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; innesto a baionetta.
- **ELEMENTO SENSIBILE:** riempimento di gas inerte.
- **ATTACCO AL PROCESSO:** maschio scorrevole filettato G1/2" A
- **BULBO:** cilindrico in AISI 316 Ø 11 mm; lunghezza a richiesta.
- **MOVIMENTO:** in acciaio inossidabile AISI 304
- **INDICE:** alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile
- **TRASPARENTE:** vetro spessore 3 mm
- **GUARNIZIONE AL TRASPARENTE:** gomma nitrilica NBR.
- **QUADRANTE:** alluminio bianco con scala 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:** 250 bar (senza pozzetto).
- **GRADO DI PROTEZIONE:** IP 55, secondo EN 60529.

## CAMPI SCALA

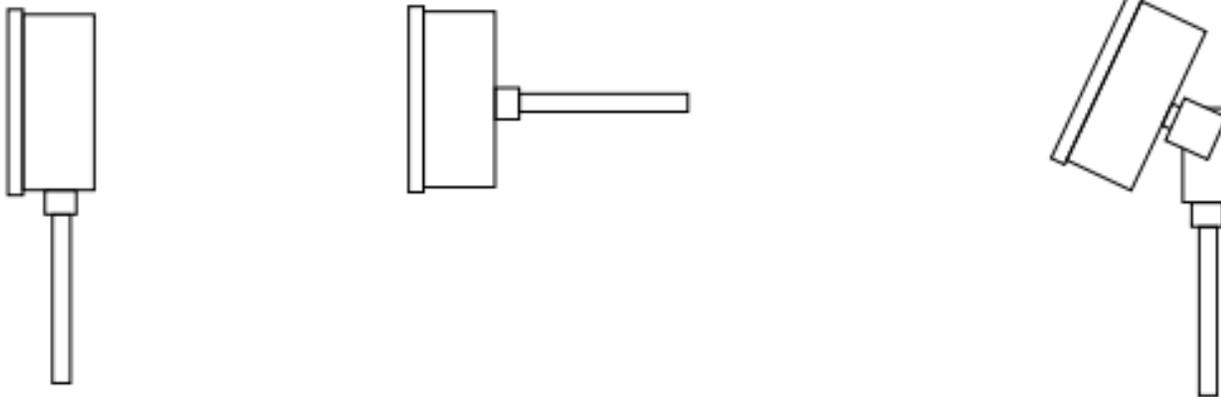
Campo scala Range [°C]	Suddivisione Division [°C]
-50 / 50	2
-40 / 40	1
-40 / 60	2
-30 / 50	1
-30 / 70	2
-20 / 40	1

Campo scala Range [°C]	Suddivisione Division [°C]
-20 / 60	1
-20 / 80	2
-20 / 140	2
-20 / 180	5
-10 / 50	1
-10 / 110	2

Campo scala Range [°C]	Suddivisione Division [°C]
0 / 60	1
0 / 80	1
0 / 100	2
0 / 120	2
0 / 160	2
0 / 200	5

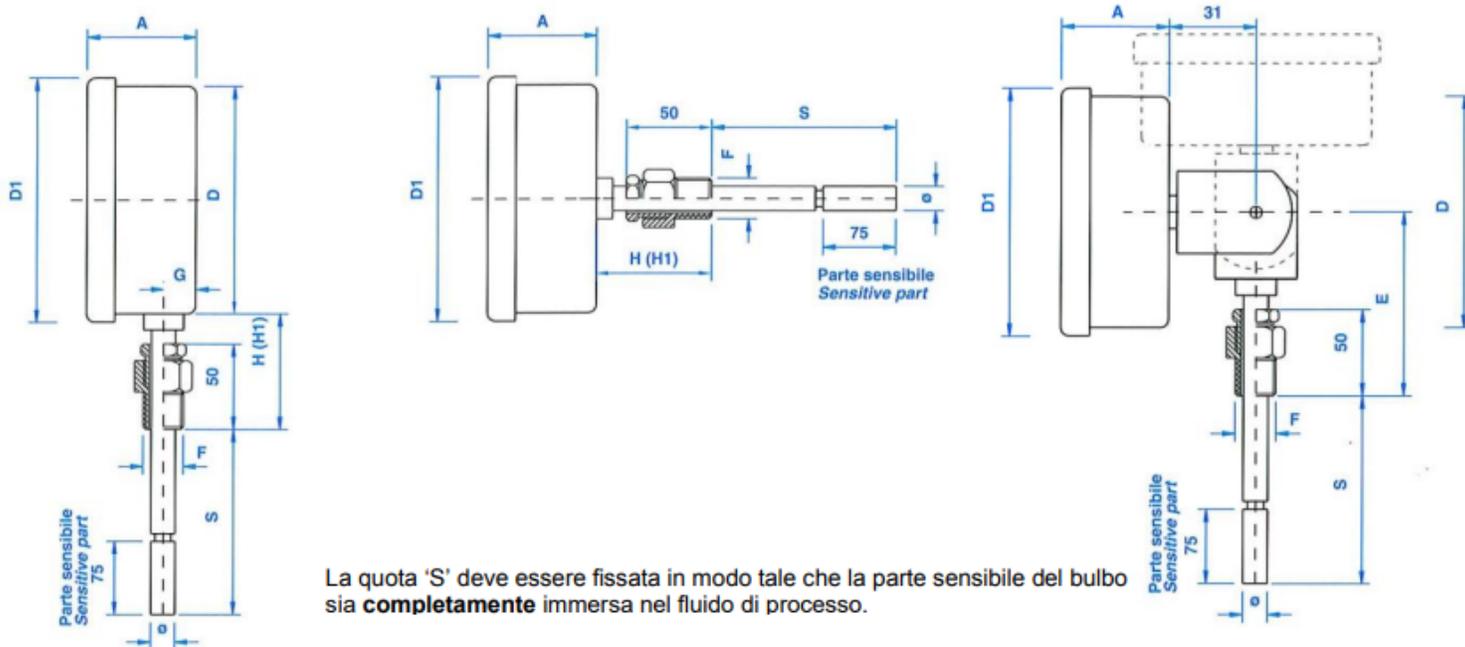
Campo scala Range [°C]	Suddivisione Division [°C]
0 / 250	5
0 / 300	5
0 / 400	10
0 / 500	10
0 / 600	10

## TIPO DI MONTAGGIO



- **TQX1** Locale, gambo radiale.
- **TQX3** Locale, gambo posteriore
- **TQX0** Locale, gambo con snodo.

## DIMENSIONI (mm) e PESI (kg)



DN DIAL SIZE	D	D1	A	E	F	G	H	H1	Ø	Con contatti elettrici With electric contacts A <sub>max</sub>	Peso Weight		
											TQX1	TQX3	TQX0
80	79	88	40	-	1/2"	10	70	100	11	-	0,3	0,3	-
100	101	114	54	83	1/2"	18	70	100	11	83	0,4	0,4	0,4
150	149	162	54	107	1/2"	18	70	100	11	83	0,7	0,7	0,6
200	189	208	55	127	1/2"	18	70	100	11	-	0,9	0,9	0,8

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

## OPZIONI ED ACCESSORI

- BULBO Ø 8 mm (lunghezza parte sensibile 100 mm). Ø 6 mm (lunghezza parte sensibile 150 mm).
- BULBO A SPIRALE (Ø esterno 18 mm – Lg. parte sensibile 100 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.
- RIEMPIMENTO DI LIQUIDO: Glicerina 90% (Tamb. 5÷65 °C – Tproc. max 160 °C) o olio silconico (Tamb. -30÷80 °C–Tproc.max 250 °C).
- INDICI TRASCINABILI DI MIN / MAX / MIN E MAX (DN 100-150-200).
- TRASPARENTE IN PLEXIGLASS.
- POZZETTI TERMOMETRICI.
- CONTATTI ELETTRICI E INDUTTIVI (DN 100 – 150).
- TRASDUTTORI ANGOLARI USCITA 0/4 – 20 mA (DN 150).
- ESECUZIONE ATEX.

Per gli accessori consultare i prospetti corrispondenti.

## CODICE DI ORDINAZIONE

<b>AI.TQX Series</b>	<b>Termometri Bimetallici Inox</b>
	<b>MODELLO</b>
	<b>TQX</b>
	<b>MONTAGGIO</b>
	<b>1:</b> Locale, gambo radiale
	<b>3:</b> Locale, gambo posteriore.
	<b>0:</b> Locale, gambo con snodo
	<b>DIAMETRO</b>
	<b>80</b>
	<b>100</b>
	<b>150</b>
	<b>200</b>
	<b>RANGE</b>
	<b>Vedere tabella CAMPI SCALA</b>
	<b>ATTACCO A PROCESSO</b>
	<b>Vedere tabella Opzioni ed accessori</b>
	<b>LUNGHEZZA BULBO</b>
	<b>R:</b> su richiesta
	<b>OPZIONI ED ACCESSORI</b>
	<b>Vedere tabella Opzioni ed accessori</b>

### Esempio codice di ordinazione:

	Modello	Montaggio	Diametro	Range	Attacco a processo	Lunghezza Bulbo	Opzioni
<b>AI.TQX Series</b>	<b>TQX</b>	<b>1</b>	<b>DN100</b>	<b>0/100°C</b>	<b>Maschio scorrevole G 1/2"</b>	<b>100 mm</b>	<b>Liquido di riempimento</b>



# 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](mailto:INFO@ASIT-GE.COM)

[WWW.ASIT-GE.COM](http://WWW.ASIT-GE.COM)



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