



# TQX

## Termometri locali a gas inerte



- Campi fino a 500°C
- Diametri da 6 mm o da 8 mm
- Versioni con giunto snodabile

### 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

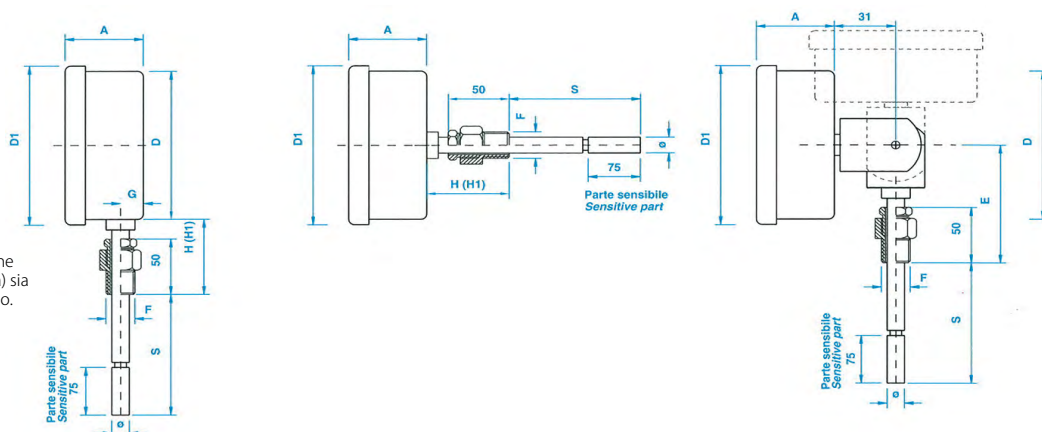
<b>Diametri nominali (DN):</b>	mm 80 - 100 - 150 - 200
<b>Precisione:</b>	± 1% secondo EN 13190 nel campo di misura
<b>Cassa e anello:</b>	acciaio inossidabile AISI 304 innesto a baionetta
<b>Elemento sensibile:</b>	riempimento di gas inerte
<b>Attacco al processo:</b>	maschio scorrevole filettato G 1/2" A
<b>Indice:</b>	alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile
<b>Trasparente:</b>	vetro spessore 3 mm
<b>Guarnizione al trasparente:</b>	gomma nitrilica NBR
<b>Quadrante:</b>	alluminio bianco scale e graduazioni in nero

## CAMPI SCALA

Campo scala [°C]	Suddivisione [°C]	Campo scala [°C]	Suddivisione [°C]	Campo scala [°C]	Suddivisione [°C]	Campo scala [°C]	Suddivisione [°C]
-50/50	2	-20/60	1	0/60	1	0/250	5
-40 / 40	1	-20/80	2	0/80	1	0/300	5
-40 / 60	2	-20/140	2	0/100	2	0/400	10
-30 / 50	1	-20/180	5	0/120	2	0/500	10
-30 / 70	2	-10/50	1	0/160	2	0/600	10
-20 / 40	1	-10/110	2	0/200	5	-	-

## DIMENSIONI (MM) E PESI (KG)

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



DN	D	D1	A	e	f	g	H	H1	ø	Amax	Peso TQX1	Peso TQX3	Peso 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	0,4	0,6
200	189	208	55	127	1/2"	18	70	100	11	-	0,9	0,9	0,8

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Temp. ambiente:</b>	Ø 8 mm (lunghezza parte sensibile 100 mm) - Ø 6 mm (lunghezza parte sensibile 150 mm).
<b>Bulbo spirale:</b>	Ø esterno 18 mm lunghezza parte sensibile 100 mm.
<b>Attacco al processo:</b>	Maschio girevole e scorrevole filettatura 1/2" NPT. Femmina girevole e scorrevole filettatura G 1/2" - G3/4" - 1/2"NPT.
<b>Riempimento liquido:</b>	glicerina 90% (Tamb. 5 ÷ 65°C - T proc. max 160°C) o olio siliconico (Tamb. -30 ÷ 80°C - T proc. max 250°C). Indici trascinabili di min/max/min e max (DN 100-50-200). Trasparente in plexiglass. Pozzetti termometrici. Contatti elettrici. Contatti elettrici e induttivi (DN 100-150). Trasduttori angolari uscita 0/4-20 mA (DN 150).

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Temperatura ambiente:</b>	-30 ÷ 65°C
<b>Sovratemperatura:</b>	20% V.F.S. fino a 160°C 10% V.F.S. oltre
<b>Press. max di esercizio:</b>	25 bar (senza pozzetto)
<b>Grado di protezione:</b>	IP 55, secondo EN 60529

## TIPO DI MONTAGGIO

