

Termometri bimetallici inox serie RIC100

I termometri industriali di tipo bimetallico serie RIC100 sono termometri aventi come elemento sensibile una spirale cilindrica. Essi trovano impiego in impianti petrolchimici, alimentari, farmaceutici e ovunque è richiesto l'impiego dell'acciaio inox ed hanno caratteristiche costruttive ispirate alle norme UNI e ad altre normative internazionali. I termometri bimetallici serie RIC100 sono disponibili nei diametri 80 / 100 / 150 mm, nelle versioni posteriore, radiale o orientabile.

Principali applicazioni:

- Industria chimica
- Industria alimentare
- Industria farmaceutica
- Industria petroliera
- Ovunque sia richiesto l'utilizzo dell'acciaio inox



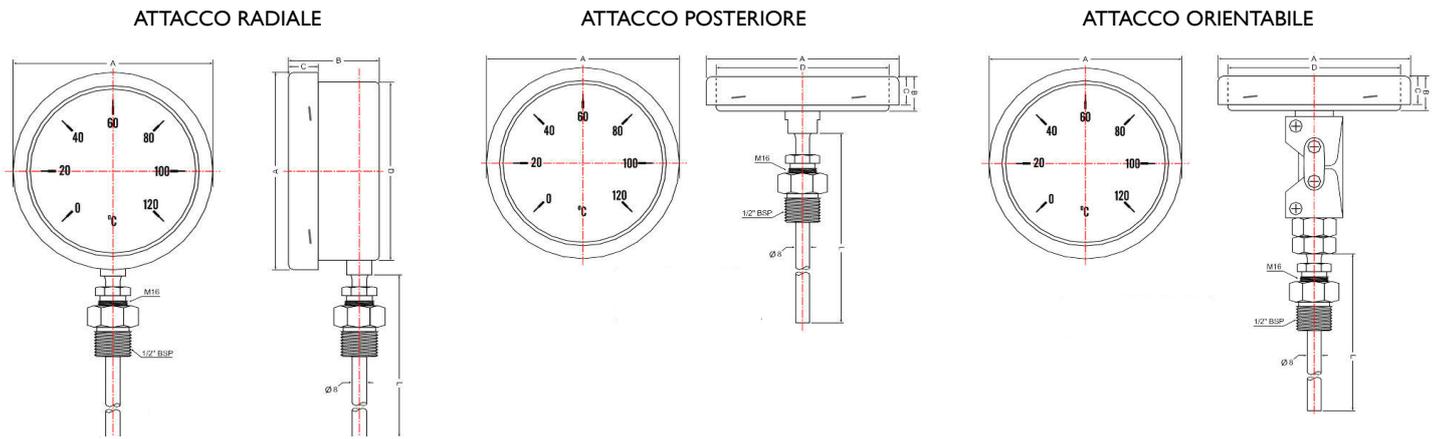
Caratteristiche tecniche

Caratteristiche costruttive	
Diametro quadrante	80 / 100 / 150 mm
Precisione	1% (EN 13190)
Cassa e anello	Acciaio inox AISI 304
Guarnizione	Neoprene
Quadrante	In alluminio bianco serigrafato color nero
Vetro	Spessore 3 mm
Indice	In alluminio nero azzerrabile
Elemento sensibile	Spirale bimetallica di tipo cilindrico
Bulbo	Cilindrico in acciaio inox AISI 316
Diametri bulbo	∅ 6 / 8 mm

Condizioni d'esercizio	
Temperatura massima d'esercizio ambiente	da -30°C a +65°C
Sovratemperatura	<ul style="list-style-type: none"> • 20% V.F.S. fino a 160°C ; • 10% V.F.S. oltre.
Pressione massima d'esercizio	25 bar (senza pozzetto)
Grado di protezione	IP 65 (EN 60529)

I termometri serie RIC100 sono disponibili anche nella versione ATEX (in conformità alla direttiva ATEX 94/9/CE).

Conessioni



Dimensioni

DN	A	B	C	D
80 Radiale	84 mm	46,5 mm	11 mm	75 mm
100 Radiale	111 mm	50,5 mm	16,5 mm	100 mm
150 Radiale	161 mm	50,5 mm	18 mm	150 mm
80 Posteriore	84 mm	18,5 mm	11,5 mm	74,5 mm
100 Posteriore	111 mm	20 mm	16,5 mm	99,5 mm
150 Posteriore	161 mm	21 mm	18 mm	149 mm
100 Orientabile	111 mm	20 mm	16,5 mm	99,5 mm
150 Orientabile	161 mm	21 mm	18 mm	149 mm

Lunghezze minime dei sensori

Scala	Lunghezze minime
0-60°C	110 mm
0-80°C	100 mm
0-100°C	80 mm
0-120°C	70 mm
0-160°C	60 mm
0-200°C	70 mm
0-250°C	110 mm
0-300°C	100 mm
0-400°C	80 mm
0-500°C	70 mm
0-600°C	65 mm
-10+60°C	110 mm

Scale disponibili

Scala (°C)	Suddivisione (°C)
-50+50	2
-40+40	1
-40+60	2
-30+70	2
-30+50	1
-20+40	1
-20+60	1
-20+80	2
-20+140	2
-10+50	1
-10+60	1
-10+110	2
0-60	1
0-80	1
0-100	2
0-120	2
0-160	2
0-200	5
0-250	5
0-300	5
0-400	10
0-500	10
0-600	10

Disponibili scale in fahrenheit.