

# TMR

Termometri a gas inerte

## Technical Data Sheet



## Descrizione

Attacco radiale gambo rigido. Per industria alimentare e chimica.



### TMR-80

Termometri DN80. La quota "S" deve essere fissata in modo tale che la parte sensibile del bulbo sia immersa completamente nel fluido di processo.

Codice	Gambo (mm)	Scala	Attacco	Opzioni*	Imballo/conf	Min.ord.
PZ469810	100	-30+50 °C			1/1	1
PZ46481004	100	-20+80 °C			1/1	1
PZ464410	100	0-60 °C			1/1	1
PZ46481002	100	0-100 °C			1/1	1
PZ465010	100	0-120 °C			1/1	1
PZ46581002	100	0-200 °C			1/1	1
PZ46601002	100	0-250 °C			1/1	1
	100	0-300 °C			1/1	1
	100	0-400 °C			1/1	1
	100	0-600 °C			1/1	1



### TMR-100

Termometri DN100. La quota "S" deve essere fissata in modo tale che la parte sensibile del bulbo sia immersa completamente nel fluido di processo.

Codice	Gambo (mm)	Scala	Attacco	Opzioni*	Imballo/conf	Min.ord.
PZ479810	100	-30+50 °C			1/1	1
	100	-20+80 °C			1/1	1
PZ474410	100	0-60 °C			1/1	1
PZ47481002	100	0-100 °C			1/1	1
PZ475010	100	0-120 °C			1/1	1
PZ475810	100	0-200 °C			1/1	1
PZ47601001	100	0-250 °C			1/1	1
	100	0-300 °C			1/1	1
PZ476410	100	0-400 °C			1/1	1
PZ47681002	100	0-500 °C			1/1	1



### TMR-150

Termometri DN150. La quota "S" deve essere fissata in modo tale che la parte sensibile del bulbo sia immersa completamente nel fluido di processo.

Codice	Gambo (mm)	Scala	Attacco	Opzioni*	Imballo/conf	Min.ord.
	100	-30+50 °C			1/1	1
	100	-20+80 °C			1/1	1
PZ48441002	100	0-60 °C			1/1	1
	100	0-100 °C			1/1	1
PZ485010	100	0-120 °C			1/1	1
PZ485810	100	0-200 °C			1/1	1
	100	0-250 °C			1/1	1
	100	0-300 °C			1/1	1
PZ486410	100	0-400 °C			1/1	1
	100	0-500 °C			1/1	1

## Personalizzazioni soggette a lotto minimo

Personalizzazioni	Modello
Lunghezza gambo : per ogni extra 100 mm	TMR-80-100-150

## Contatti elettrici



### Opzioni

1... = Con 1° contatto elettrico ...: NC = Normalmente chiuso - NA = Normalmente aperto
2... = Con 2° contatto elettrico ...: NC = Normalmente chiuso - NA = Normalmente aperto
0 = Con magneti permanente
4 = Contatti indipendenti (connessione elettrica a 4 fili)
L = Riempimento di liquido

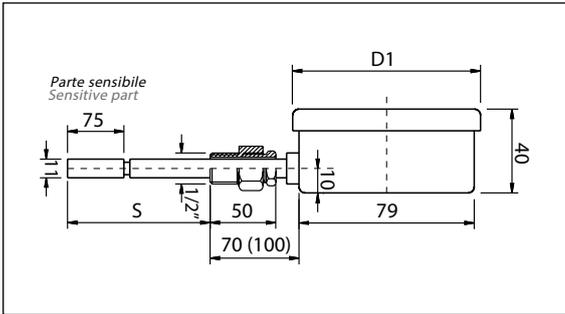
## Caratteristiche

Materiali	
Cassa e anello	Acciaio inox AISI 304 innesto a baionetta
Trasparente	Vetro spessore 3 mm
Quadrante	Alluminio bianco con scala e graduazioni in nero
Indice	Alluminio anodizzato nero di tipo azzerabile
Movimento	Inox AISI 304
Attacco	Bulbo in AISI 316L - Cilindrico DN 11 lunghezza 100 mm (altre lunghezze a richiesta) con pozzetto in acciaio inox da 1/2
Elemento termometrico	Sistema a gas inerte

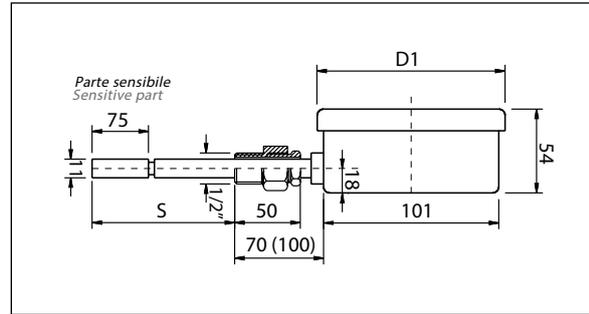
Caratteristiche tecniche	
Norme di riferimento	EN 13190
Limiti di temperatura	Ambiente: -30 ... +65 °C Fluido: come indicato sulla scala Stoccaggio: -30 ... +65 °C
Temperatura di esercizio	Come indicato sulla scala
Classe di precisione	cl. 1,0
Grado di protezione	IP 55
Peso individuale:	
TMR-80	0.30 Kg
TMR-100	0.40 Kg
TMR-150	0.70 Kg

## Dimensioni d'ingombro (mm)

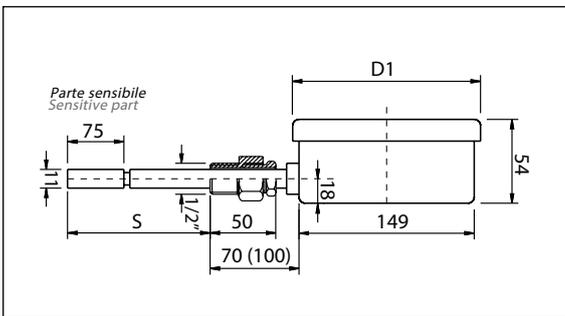
### TMR-80



### TMR-100



### TMR-150



## Testo di capitolato

Termometri a gas inerte tutto inox **Serie TMR**, per industria alimentare e farmaceutica. Tutto inox DN 80-100-150 **attacco radiale** gambo rigido. Campo di misura da 0-60 a 500 °C / -30+50 °C / -20+80 °C. Completati di pozzetto inox G1/2". Limiti di temperatura fluido come da fondo scala. Classe di precisione cl. 1.0. **Conforme a norma EN 13190**

Le descrizioni e le fotografie contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo. Watts Industries si riserva il diritto di apportare, senza alcun preavviso, qualsiasi modifica tecnica ed estetica ai propri prodotti. Attenzione: tutte le condizioni di vendita e i contratti sono espressamente subordinati all'accettazione da parte dell'acquirente dei termini e delle condizioni Watts pubblicate sul sito [www.watts.eu/it](http://www.watts.eu/it). Sin d'ora Watts si oppone a qualsiasi condizione diversa o integrativa rispetto ai propri termini, contenuta in qualsivoglia comunicazione da parte dell'acquirente senonché espressamente firmata da un rappresentante WATTS.

**WATTS**<sup>®</sup>



**Watts Industries Italia S.r.l.**

Via Brenno, 21 • 20853 Biassono (MB) • Italy

Tel. +39 039 4986.1

[infowattsitalia@wattswater.com](mailto:infowattsitalia@wattswater.com) • [www.watts.eu/it](http://www.watts.eu/it)