

TERMOMETRI BIMETALLICI - BIMETALLIC THERMOMETERS



I **termometri bimetallici radiali** oltre al normale utilizzo negli impianti termici vengono usati in tutte quelle applicazioni industriali dove il mercurio è vietato dalla normativa in corso. Es.: impianti petroliferi, alimentari e farmaceutici.

Sono strumenti che ricevono le variazioni di temperatura sfruttando la dilatazione di una spirale bimetallica alla cui estremità è posta la lancetta indicativa.

Costruzione secondo EN 13190

Radial bimetallic thermometers in addition to their normal use in heating systems, are also used in all industrial applications where the use of mercury is prohibited by current regulations. E.g.: in oil refineries, food and pharmaceutical process plants.

They are instruments which detect temperature variations by measuring the expansion of a bimetallic spiral at the end of which a indicator hand is placed.

Construction according to EN 13190.

TABELLA PER CODIFICA

PROD	MATERIALE	DIMENSIONE NOMINALE	UNITA' DI MISURA	FONDO SCALA	POSIZIONE ATTACCO	TIPO DI CONNESSIONE	TAGLIA CONNESS	OPZIONI
BT	SS304= Inox AISI 304	DN32 (Posteriore)	C=Gradi Celsius	100=0-100	R=Radiale	NPT = NPT maschio	02 = 1/8"	AT = ATEX
	SS430= AISI 430 SS	DN40 (Posteriore)	F= Gradi Fahrenheit	-10/40 = -10 a +40	P=Posteriore	BSPT = BSPT maschio	04 = 1/4"	...
	B=Ottone	DN50 (Posteriore)		...		G= BSPP maschio	06 = 3/8"	
		DN60 (Radiale o Posteriore)				NF= NPT femmina	08 = 1/2"	
		DN80 (Radiale)				...	16 = 1"	
		DN100 (Radiale)					...	
		DN125 (Radiale o Posteriore)						
		DN150 (Radiale o Posteriore)						

ESEMPIO: BTSS304DN32C100RNPT02

TABLE FOR CODING

PROD	MATERIAL	NOMINAL DIMENSIONS	UNIT	FULL SCALE	CONNECTIONS	CONNECTION TYPE	CONNECTION SIZE	OPTION
BT	SS304= AISI 304 SS	DN32 (Back Connection)	C=Celsius degrees	100=0-100	R=Radial connection	NPT = NPT (male)	02 = 1/8"	AT = ATEX
	SS430= AISI 430 SS	DN40 (Back Connection)	F= Fahrenheit degrees	-10/40 = -10 a +40	P=Back connection	BSPT = BSPT (male)	04 = 1/4"	...
	B=Brass	DN50 (Back Connection)		...		G= BSPP (male)	06 = 3/8"	
		DN60 (Back or Radial Connection)				NF= NPT (female)	08 = 1/2"	
		DN80 (Radial Connection)				...	16 = 1"	
		DN100 (Radial Connection)					...	
		DN125 (Back or Radial Connection)						
		DN150 (Back or Radial Connection)						

EXAMPLE: BTSS304DN32C100RNPT0

Scale piu comuni in bar / most common scale in bars

Da/from (C°)	a/to (C°)								
0	50	60	80	100	120	160	200	250	300
	400	500	600						
-10	40	50	110						
-20	50	60	80	120					

Accessori - Accessories

ACCESSORI - ACCESSORIES			
Pozzetti - Wells	Molla cops – Spring cops	Staffa - Bracket	flangia anteriore - Front flange
Bracciale a molla - spring cuff	riempimento a glicerina - glycerin filling	contatti elettrici - electrical contact	trasmettitore - transmitter