



Sito web: www.coelbo.it E-mail: info@coelbo.com

Via S.Margherita, 83
20047 BRUGHERIO (MI) - Italy
Tel. ++39 039884618 ric.aut.
Fax ++39 039880341



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE / EC DECLARATION OF CONFORMITY

Il costruttore,
We
COELBO s.r.l
Via S.Margherita 83, 20047 Brugherio (MI) - Italy

Dichiara sotto la propria responsabilità che i
TERMOSTATI SERIE "T..."
descritti in questa dichiarazione sono conformi alla
seguente direttiva:

Herewith declare on its own responsibility that
"SERIES T... THERMOSTATS"
related in this declaration suit following EC Directive:

94/9/EC ATEX Directive

La conformità è dimostrata dall'osservanza delle seguenti norme :
The conformity is obtained by observance of all technical specification of following Standards:

EN 60079-0:2006
EN 60079-1:2004
EN 61241-0:2006
EN 61241-1:2004

Tipo di protezione:

Type of protection

II 2 GD Ex d IIB+H2 T6 - Ex tD A21 IP65 T85°C
II 2 GD Ex d IIB+H2 T5 - Ex tD A21 IP65 T100°C

Temperatura ambiente:

Ambiental temperature

Da -20°C a +40°C e da -20°C a +60°C

Certificato CE di tipo n°:

CE Type Certificate n°:

INERIS 02ATEX0094X

Brugherio, 29/11/2007

Firma / Signature:

COELBO Srl

TERMOSTATI SERIE T... - Istruzioni di sicurezza / THERMOSTATS Series T... - Safety Notes

1. DESCRIZIONE / DESCRIPTION

I termostati Serie T... si compongono della serie TA..(termostato ambiente), Serie TR..(termostato di regolazione) e TS..(termostato di sicurezza). La sonda del termostato serie TA.. è protetta da una guaina esterna mentre la Serie TR e TS da una doppia guaina (una interna antideflagrante ed una esterna a tenuta stagna); tale esecuzione comporta una maggiore inerzia termica e si consiglia, allo scopo di poter controllare la temperatura desiderata del fluido o del gas, di effettuare prove preventive agendo sull'apposita manopola di regolazione.

Thermostats T.. comprehend Series TA.. (Ambiental thermostats), Series TR.. (Regulation thermostats) and Series TS.. (Safety thermostats). Thermostat's probe is protected on model TA by an external sheath while on models TR and TS by a double sheath: the internal one is an explosionproof equipment while the external one is a watertight sheath. Because of the great thermic inertia this execution causes we suggest for a right value of tested fluid's temperature to do a previous test working on the external regulation knob.

2. CARATTERISTICHE ELETTRICHE (Portata sui contatti) / ELECTRICAL FEATURES (Contacts rating)

AC15 (50-60Hz)	DC13
15 (2,5)A, 250V	10A, 250V
10A, 400V	

3. MARCATURA / MARKING

CE Ex 0722 II 2 GD - Exd IIB+H2 - Ex tD A21 IP65

0722	n° Org. Notificato per la sorveglianza ATEX / <i>Notified Body number for ATEX surveill.</i>
II 2 GD	Gruppo II, Categ. 2, protez. per gas e polveri / <i>Group II, Cat. 2, gas and dust protection</i>
Ex d IIB+H2	Modo di prot., gruppo Gas, (per gas) / <i>Protection mode, gas group, (only for gas)</i>
Ex d tD A21 IP65	Modo di prot., zona, Grado di protez.(polveri) / <i>Protection mode, zone, Prot. Degree (for dust)</i>
T6/T85°C	Cl.di temp. - Max temp.superf. / <i>Temp.class - Max surface temp (T.Amb -20°C ÷ +40°C)</i>
T5/T100°C	Cl.di temp. - Max temp.superf. / <i>Temp.class - Max surface temp (T.Amb -20°C ÷ +60°C)</i>
Temperatura ambiente / <i>Ambiental temperature: -20°C ÷ +40°C / -20°C ÷ +60°C</i>	

4. ENTRATE DI CAVO / CABLE ENTRIES

N°1 imbocco con filettatura conica 3/4" NPT. One cable entry with conical threading 3/4" NPT.
A richiesta imbocco con filettatura cilindrica M 25x1,5 ISO 262. On request cable entry with cylindrical threading M 25x1.5 ISO 262.
I dispositivi utilizzati per l'entrata di cavo devono essere certificati secondo le norme EN 60079-0 ed EN 60079-1. For cable entries, shall be used accessories certified in accord to EN 60079-0 and EN 60079-1 Standards.

5. ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER INSTALLAZIONE IN AREA PERICOLOSA / SAFETY INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION IN HAZARDOUS AREA

- Prima della installazione leggere attentamente quanto riportato nelle specifiche tecniche.
- Il termostato Serie T... deve essere installato e mantenuto in accordo con le norme impiantistiche e di manutenzione per ambienti classificati contro il rischio di esplosione per presenza di gas / polveri.
- La custodia del termostato serie T... deve essere collegata a terra.
- Dopo ogni apertura della custodia ripristinare lo strato di grasso ai siliconi sulla flangia.
- La max temp. del fluido o gas controllato è 150°C.
- Utilizzare solo viti inox, qualità min. A2 classe 70.
- Read carefully all technical instructions before installation
- Thermostats series T must be installed and maintained in accordance with all Standards regarding electrical installations in hazardous areas classified for explosive gas and/or dust atmosph.
- Enclosures of Thermostats series T must be connected with an earthing conductor.
- Before every opening of enclosure, the sylicon grease coat shall be restored on plain joint.
- Max temp of controlled fluid or gas is 150°C.
- Use only stainless steel screw, quality A2 class 70.