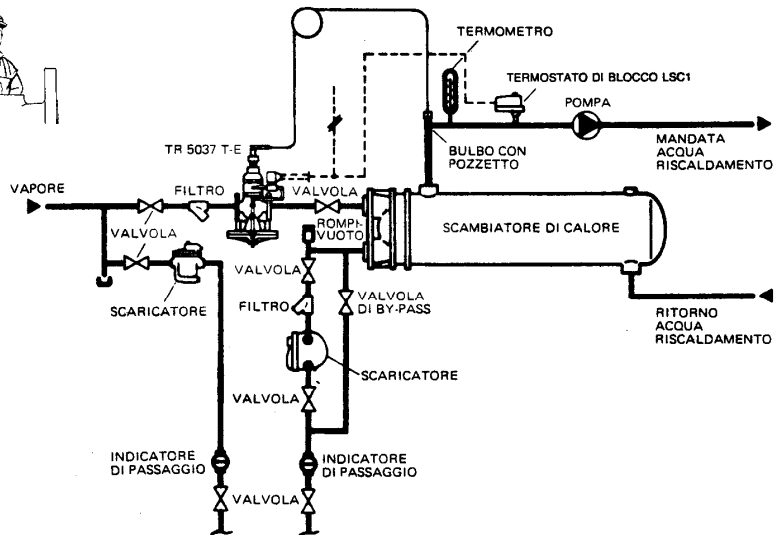
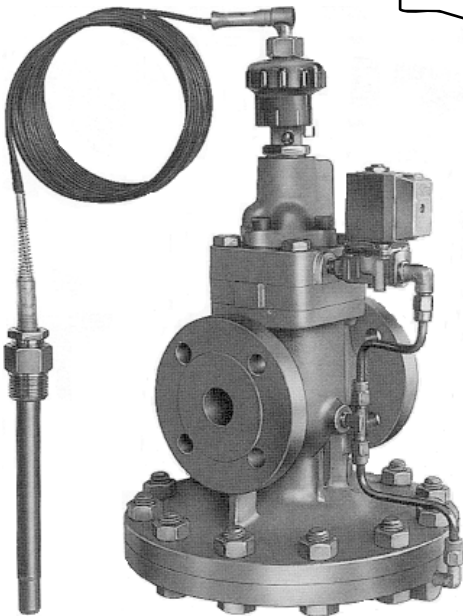


**DISPOSITIVO DI PROTEZIONE E REGOLAZIONE TR 5037 TE**

**Per scambiatori vapore/acqua fino a 100°C**

In conformità a norme ISPEL - RACCOLTA R.

ESECUZIONE FLANGIATA  
DAL DN 15 AL DN 50



Applicazione del dispositivo TR 5037 T-E su scambiatore di calore per impianto di riscaldamento.

**Mod. TR 5037TE**

Dispositivo di protezione e regolazione per scambiatori vapore/acqua in rispondenza a disposizioni ISPEL  
Versione particolare del Mod. 37DE, in rispondenza a norme ed approvato ISPEL - RACCOLTA R ANCC, R.3.D e R.3.E e DM 1.12.75, per scambiatori istantanei vapore/acqua fino a 100°C, per acqua calda in circuito in impianti di riscaldamento civili o industriali e per scambiatori ad accumulo per acqua calda di prelievo per usi igienici o tecnologici.

Alla **elettrovalvola** (schema in sezione - part. 12) viene aggiunto come componente facente parte integrante del complesso, un interruttore termico automatico di blocco Mod. LSC1 (part. 13) a sicurezza intrinseca a riarmo manuale e a taratura fissa compresa fra 95-100°C omologata ISPEL.

**Condizioni limite di esercizio:** 13 bar - 195°C

**Attacchi:** flangiati PN 25 UNI (DIN/BS/NFE)

**DN:** 15 LC, 15 ÷ 50

**Campo di regolazione della temperatura:** 60 ÷ 95°C

**Pressione minima di esercizio:** 0,5 bar effettivi (\*)

**Elettrovalvola:** tensione monofase 24 V 50 Hz (22 Watt)

**Capillare:** m 5, in rame con rivestimento in nipla

**Bulbo** sensibile in rame completo di pozzetto std. in acciaio inossidabile (lunghezza mm 150 - diametro mm 22,3), raccordo di fissaggio in ottone filettato maschio UNI-ISO Rc (gas) - DN 3/4"

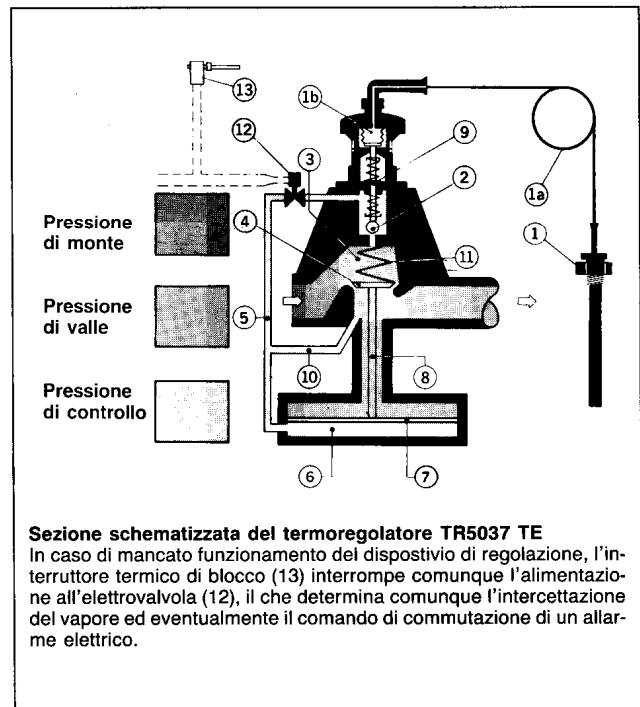
**Termostato Mod. LSC 1**

Sistema a dilatazione di liquido - taratura 95 - 100°C

Custodia secondo norme IP 50

Contatti SPST, 10A-250V corrente alternata

Bulbo in rame PN10, attacco filettato maschio ANSI B1.20.1 NPT DN 1/2"



**Sezione schematizzata del termoregolatore TR5037 TE**

In caso di mancato funzionamento del dispositivo di regolazione, l'interruttore termico di blocco (13) interrompe comunque l'alimentazione all'elettrovalvola (12), il che determina comunque l'intercezione del vapore ed eventualmente il comando di commutazione di un allarme elettrico.