



Certificato No. LRC 180457

ISO 9001

# spirax sarco

3B.503

Edizione 3 IT - 2006

## Termostati ad immersione LSC1 Certificato di omologazione ISPESL

Il termostato LSC1, a sicurezza positiva, è impiegato per limitare la temperatura dell'acqua nei generatori di calore.

E' un termostato a due posizioni, costituito da una sonda sensibile e da un meccanismo di scatto collegato da un capillare interno.

L'elemento sensibile a carica di liquido è a sicurezza positiva (interrompe un circuito elettrico sia al raggiungimento della temperatura di taratura sia in caso di avaria per perdita accidentale della carica).

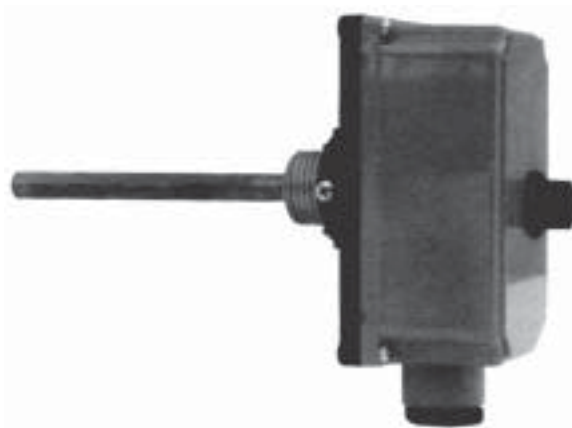
Il bulbo ha un attacco filettato 1/2" NPT ed è protetto da pozzetto in rame PN10, adatto per temperature fino a 125°C.

I contatti elettrici sono protetti da una custodia IP 40.

Il termostato LSC1 è un **interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale** che viene impiegato per interrompere l'apporto di calore allorché la temperatura dell'acqua nel generatore raggiunge un valore compreso fra 94 e 100°C (Art. 20 Decreto Ministeriale 1 Dicembre 1975).

Il contatto può essere riattivato con intervento manuale, dopo verifica e ripristino delle condizioni richieste (pag. seguente)

In unione con il termoregolatore TR 5037 T/E (Spec. 3B.501), costituisce un **dispositivo di protezione e regolazione per scambiatori a vapore per acqua fino a 100°C come da raccolta R - ISPESL (Prot. ANCC 26460 del 29/7/1982 - D.M. 1/12/1975).**



<b>Modello e codice</b>	LSC1	Codice 7.712.1820.010
<b>Temperatura di intervento</b>	Taratura fissa: 100°C con tolleranza -6°C	
<b>Temperatura di riarmo</b>	Il riarmo manuale è effettuabile al di sotto dei 70°C	
<b>Attacco</b>	1/2" NPT	
<b>Pozzetto</b>	In rame PN10	
<b>Elemento sensibile</b>	A dilatazione di liquido	
<b>Portata contatti</b>	10 A 250 V corrente alternata (2,5 A corrente continua)	
<b>Azioni contatti</b>	SPST	

## Installazione

Il termostato LSC1 deve essere installato sul generatore di calore o sullo scambiatore ad accumulo.

Su scambiatore istantaneo può essere applicato sulla tubazione d'uscita ad una distanza non superiore a 0,5 m e prima di qualsiasi organo di intercettazione; in tal caso deve essere assicurata la circolazione continua dell'acqua.

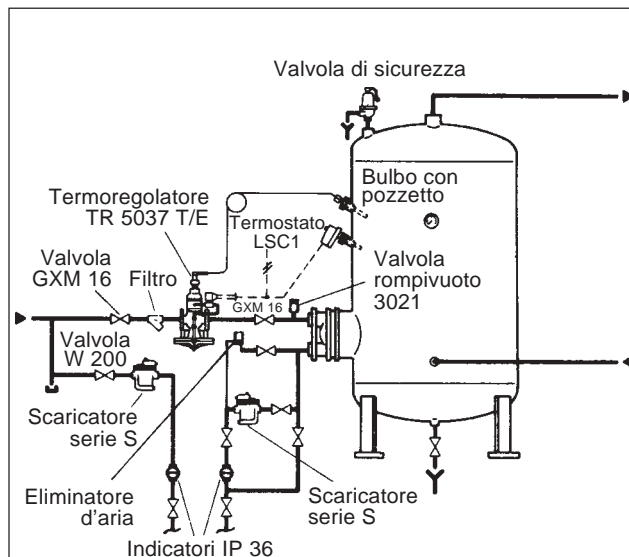
## Collegamenti

Il termostato dispone di tre morsetti contrassegnati con i simboli: C, 2 e  $\frac{1}{2}$ , facilmente accessibili togliendo il coperchio del termostato. Il morsetto C ed il morsetto 2 sono quelli del contatto che apre al salire della temperatura.

## Riarmo

L'azione di riarmo del termostato si esegue premendo il pulsante ubicato sotto la protezione in plastica nera che appare visibile sul coperchio.

Esso è accessibile solo mediante l'uso di utensili, svitando la protezione, e azionabile soltanto dopo che la temperatura sia scesa almeno a 69 - 70°C.



**Fig. 1 - Installazione del termoregolatore TR 5037 T/E su scambiatore ad accumulo vapore/acqua, per produzione acqua calda a prelievo intermittente.**

**Nota**, tra gli accessori del termoregolatore, il termostato a riarmo manuale LSC1.

L'insieme costituisce un "Dispositivo di regolazione e protezione" come da Raccolta "R" ISPESL ex ANCC (Spec. 3B.501).

Il dispositivo viene utilizzato anche su scambiatori istantanei.

## Dimensioni (in mm) e pesi (in kg)

