



**TERMOCOPERTE  
PENTRU  
REZERVOARE  
GPL**

# TERMOCOPERTE PENTRU REZERVOARE GPL



## DOMENIUL DE APLICARE

Termocoperta certificata ATEX II 3G, este proiectata pentru a mentine temperatura dorita a rezervoarelor care contin amestecuri de gaze propan si butan, în principal, pentru uz casnic si industrial. Butanul ingheata la 0°C, ramanand inoperabil pe fundul rezervorului, inconvenient care ar putea fi rezolvat prin utilizarea termocopertei produsa de Thermal Technology.

**NU PRODUCE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE**

## CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Termocopertele sunt disponibile în mai multe dimensiuni, pentru a fi instalate pe rezervoare cu capacitati diferite, este necesar să se utilizezi de la 2 până la 5elemente incalzitoare pentru fiecare rezervor (a se vedea tabelul). Elementele componente se aplica la baza rezervorului si pe partea laterala, acestea trebuie să aiba o aderența buna. Pentru o blocare sigura a sistemului este necesara utilizarea benzilor Velcro ale termocopertei si o bara metalica identica cu lungimea rezervorului (nu sunt incluse). Fiecare termocoperta este echipata cu protectie dubla prin termostat de 60°C si o siguranta fuzibila de 75°C.

## CARBON FIBER

Fibra de carbon este flexibila, nu se oxideaza, nu produce emisii electromagnetice periculoase in timpul fluxului de energie electrica, nu isi modifica dimensiunile in timpul variatiilor de temperatura si nu isi modifica rezistenta ohmica. Nu se uzeaza si nu necesita mentenanta. Datorita rezistivitatii mari a fibrei de carbon, generarea energiei termice se face rapid si eficient, permitand economii importante de energie electrica.

CAPACITATEA REZERVORULUI (l)	NECESAR DE TERMOCOPERTE	BENZI DE INCHIDERE VELCRO
1000	2	2
1750	2	2
3000	3	3
5000	5	5



METALLIC BAR  
MADE OF STEEL >

BENZI VELCRO

TERMOCOPERTA



TERMOCOPERTA INSTALATA PE REZERVOR

## STRATIFICARE:

Stratificarea pornind de la stratul exterior:

- Tesatura aramidica cu silicon.
- 3 straturi de izolatie cu materiale ignifuge.
- Plasa metalica cu impamantare.
- Rezistente din fibra de carbon, cu izolatie din poliolefina.
- Tesatura aramidica siliconata.

## CONTROLUL TEMPERATURII

Protectie dubla prin termostat de 60°C. Siguranta termica de 75°C



Protectie impotriva exploziilor

G

Operatiuni in mediu de gaz exploziv

e

Modalitate de protectie (EN 50019 siguranta sporita)

IIB

Gas Group

T4

Clasa temperatura (Max. 135°C)

MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROL TEMPERATURA	CABLU	DIMENSIUNI(cm)
TI_SERB_GAS	230 Vac 50/60 Hz	400 W	IP67	Protectie dubla prin termostat de 60°C Siguranta termica de 75°C	Cablu HO7RN-F lungime de 4,00 m, Stecher industrial 2R+T 16A Dispozitiv de ignifugare (IP44)	180x44

CONFORMITATE



Acest produs este fabricat in conformitate cu standardele de siguranta electrica, stabilite prin norma de joasa tensiune 2006/95/CE. Acest produs este in conformitate cu norma 2004/108/CE, in ceea ce priveste standardele pentru emisiile electromagnetice.

Thermal Technology powered by Carbon Fiber Heating SRL - Str Calea Borsului Nr 53B - 410605 Oradea (BH) Romania  
Telefon: 0359-800893 - www.thermaltt.com - info@thermaltt.com