



**SOLUTII DE INCALZIRE
TERMOCOPERTE
PENTRU
REZERVOARE GPL**

TERMOCOPERTE PENTRU REZERVOARE GPL



DOMENIUL DE APLICARE

Termocopertă certificată ATEX II 3G, este proiectată pentru a menține temperatura dorită rezervoarelor care conțin amestecuri de gaze propan și butan, în principal, pentru uz casnic și industrial. Butanul îngheață la 0°C, rămânând inoperabil pe fundul rezervorului, inconvenient care ar putea fi rezolvat prin utilizarea termocopertei produse de Thermal Technology® powered by Carbon Fiber Heating.

NU PRODUCE EMISII ELECTROMAGNETICE PERICULOASE

CARACTERISTICI FUNCTIONALE

Termocopertele sunt disponibile în mai multe dimensiuni, pentru a fi instalate pe rezervoare cu capacități diferite, este necesar să utilizați de la 2 până la 5 elemente încălzitoare pentru fiecare rezervor (a se vedea tabelul). Elementele componente se aplică la baza rezervorului și pe partea laterală, acestea trebuie să aibă o aderență bună. Pentru o blocare sigură a sistemului este necesară utilizarea benzilor Velcro ale termocopertei și o bară metalică identică cu lungimea rezervorului (nu sunt incluse). Fiecare termocopertă este echipată cu termostat dublu de 60°C și o siguranță termică de 75°C.

FIBRA DE CARBON

Fibra de carbon este flexibilă, nu se oxidează, nu produce emisii electromagnetice periculoase în timpul fluxului de energie electrică, nu își modifică dimensiunile în timpul variațiilor de temperatură și nu își modifică rezistența ohmică. Nu se uzează și nu necesită mentenanță. Datorită rezistivității mari a fibrei de carbon, generarea energiei termice se face rapid și eficient, permițând economii importante de energie electrică.

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



TERMOCOPERTA



TERMOCOPERTA INSTALATA PE REZERVOR

STRATIFICARE:

Stratificarea pornind de la stratul exterior:

- Țesătura aramică cu silicon.
- 3 straturi de izolație cu materiale ignifuge.
- Plasa metalică cu împământare.
- Rezistențe din fibră de carbon, cu izolație din poliolefină.
- Țesătură aramică siliconată.

CONTROLUL TEMPERATURII

Protecție prin termostat dublu de 60°C. Siguranță termică de 75°C



Protecție împotriva exploziilor



Operațiuni în mediu de gaz exploziv



Modalitate de protecție (EN 50019 siguranță sporită)



Grup Gas



Clasa temperatură (Max. 135°C)

MODEL	ALIMENTARE	PUTERE	GRAD DE PROTECTIE	CONTROLUL TEMPERATURII	CABLU	DIMENSIUNI(cm)
TI_SERB_GAS	230 Vac 50/60 Hz	400 W	IP67	Protecție dublă prin termostat de 60°C Siguranță termică de 75°C	Cablu HO7RN-F lungime de 4,00 m, Ștecher industrial 2R+T 16A Dispozitiv de ignifugare (IP44)	180x44

CONFORMITATE



Acest produs este fabricat în conformitate cu standardele de siguranță electrică, stabilite prin norma de joasă tensiune 2014/35/EU. Acest produs este în conformitate cu norma 2014/30/EU, în ceea ce privește standardele pentru emisiile electromagnetice.