

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, pentru uz casnic si industrial. Butanul ingheata la 0°C, ramanand inoperabil pe fundul rezervorului, inconvenient care ar putea fi rezolvat prin utilizarea acestei termocopertei.

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 utilizeze de la 2 până la 5 elemente incalzitoare pentru fiecare rezervor (a se vedea tabelul).

Elementele componente se aplica la baza rezervorului si pe partea laterala, acestea trebuie să aiba o aderenta 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 termostat dublu de 60°C si o siguranta termica de 75°C.

FIBRA DE CARBON

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



Bara metalica din otel >

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 prin termostat dublu de 60°C. Siguranta termica de 75°C



Protectie impotriva exploziilor



Operatiuni in mediu de gaz exploziv



Modalitate de protectie (EN 50019 siguranta sporita)



Grup Gas



Clasa temperatura (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	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 în conformitate cu standardele de siguranță electrică, stabilite prin norma de joasa tensiune 2014/35/EU. Acest produs este în conformitate cu directiva 2014/30/CE, în ceea ce privește standardele pentru emisiile electromagnetice.

Thermal Technology – RODANERO SRL - 620129 Focșani, Șoseaua Galați km5 Vrancea - România
Telefon: 0741 478 826 - www.rodanero.com - info@rodanero.com