



Scambiatori di calore elettrici per riscaldare fluidi liquidi o aereiformi con pressioni variabili fino a 300 bar.

Utilizzati in caso di alte differenze di temperatura in ingresso e in uscita e in caso di impianti che richiedano un elevato apporto energetico.

Caratterizzati da un unico serbatoio alle cui estremità vengono montati i riscaldatori. La necessità della doppia testa è determinata dal contenimento delle temperature superficiali delle resistenze in funzione di un ampio campo di variabilità delle temperature di processo.

## Applicazioni

- Aria/Azoto
- Gas/Gas naturale
- Olio
- Idrocarburi
- Petrolio
- Acqua
- Vapore
- Altri fluidi di processo

## Caratteristiche

Custodia IP 66.

Tensione: Adatto fino a 690V di tensione.

Certificazione ATEX/IECEx approvata per ogni tipo di gas, polvere e miniere in conformità alla zona 1, zona 2, zona 21 e zona 22.

Classi di temperatura T1 - T6.

Custodia disponibile in acciaio al carbonio e in acciaio inossidabile (AISI 304L o AISI 316L).

Certificazione PED 2014/68/EU, ASME "U" o altri a richiesta.

Temperatura ambiente -60°C +60°C.

Resistenza anti-condensa montata nella custodia disponibile a richiesta.

Gli scambiatori Zoppas Industries sono disegnati per elevate potenze fino a 3 MW per singola unità e per pressioni elevate.

Sistema di cut-out al raggiungimento di temperature e pressioni eccessive.

## Materiali del Serbatoio:

- Acciaio al carbonio
- Acciaio al carbonio per bassa temperatura
- Acciaio inossidabile
- Duplex/Superduplex

## Codici di progettazione del serbatoio:

- PD 5500 2000 Cat 1
- AD MERKBLATT
- EN 13445
- VSR
- ASME

## Elementi resistivi prodotti da filo di resistenza in 80/20 NiCr e corazza in:

- Incoloy 800 - 825
- Inconel 600 - 625
- AISI 304, 309, 316L & 316Ti, 321
- Titanio