



Scambiatori di calore elettrici ATEX / IECEx per ogni tipo di fluido: aria, azoto, gas, acqua, olio, vapore etc..
Progettazione fluido-dinamica per soddisfare le necessità del processo. Gli scambiatori di calore Zoppas Industries sono progettati per raggiungere una potenza elevata fino a 1.77MW per singola unità, e pressioni elevate. Gli scambiatori sono progettati e realizzati in accordo alle specifiche richieste del committente. Servizi di commissioning e start up sono forniti a richiesta.

Applicazioni

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

Caratteristiche

Custodia IP 66.

Tensione fino a 690V.

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.

Custodie disponibili in acciaio al carbonio e 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 per installazioni in aree pericolose sono progettati per potenze fino a 1.77 MW per singola unità e per pressioni elevate.

Sistema di cut-out al raggiungimento di temperature e/o 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