

## RISCALDATORI AD IMMERSIONE SU FLANGIA

Il riscaldatore ad immersione su flangia consiste di elementi riscaldanti tubolari montati su una flangia. Sono molto performanti nel riscaldare o nel mantenere la temperatura di liquidi e gas. I riscaldatori ad immersione su flangia sono progettati e realizzati secondo le specifiche del cliente.

### APPLICAZIONI

- Mantenimento temperatura e riscaldamento di grandi volumi di gas o liquidi
- Riscaldamento di fluidi statici o in movimento
- Montati in serbatoi, cisterne, boiler o scambiatori, ecc.
- Progettati per pressioni fino a 300 bar
- Potenza fino a 5 MW
- Temperatura di processo fino a +650 °C
- Tensione massima 750V

### MATERIALE TUBO

- Acciaio inox AISI 321 (1.4541)
- AISI 316L (1.4404)
- Incoloy 800 (1.4876)
- Titanio
- Copertura specifica Teflon™ (PTFE) - Halar

**DIAMETRO TUBO** 8,5 / 10 / 12 / 16 mm

### FLANGIA

Tutti i diametri (incluso grandi dimensioni)  
NF EN 1092-1 (standard EU PN) - NF EN 1759-1 (standard EU Class)  
ASME B16-5 (standard Americano). Altri standard su richiesta  
Materiali a seconda di applicazione e standard (acciaio carbonico, inox, altro)

### CONTROLLO TEMPERATURA

Sensori di temperatura (termostato, limitatore, termocoppia o PT100) al centro (controllo di processo) o sull'elemento riscaldante (controllo di sicurezza).

### TROPICALIZZAZIONE

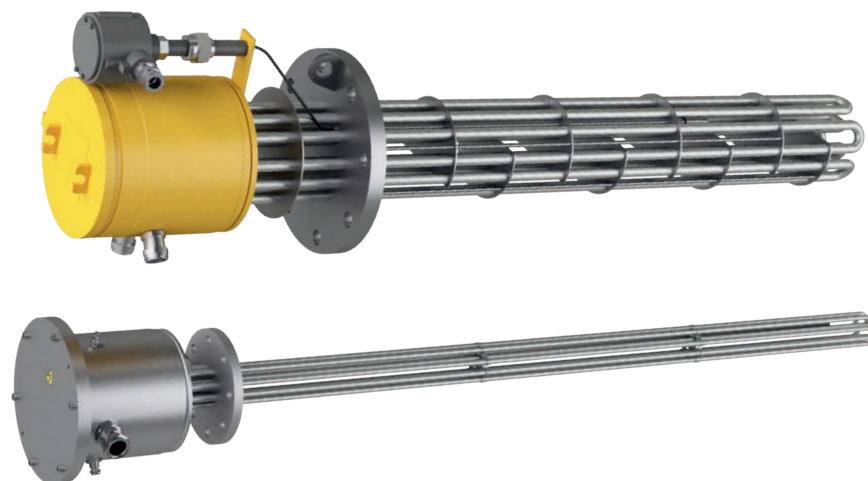
Materiali e componenti specifici, terminali isolati con termorestringente, per atmosfere estreme (umidità, temperatura).

### SCATOLA DI CONNESSIONE

IP55 - IP65 - IP68. Acciaio verniciato, acciaio inox, alluminio.  
Pressacavi in poliammide, ottone nichelato o inox, acciaio

### DOCUMENTAZIONE STANDARD

Certificato di conformità, schema elettrico, manuale di istruzioni



Elementi riscaldanti



- 1 Terminali di connessione
- 2 Tubo
- 3 Isolamento: ossido di magnesio (MgO), che assicura un trasferimento ottimale del calore e isolamento elettrico.
- 4 Resistenza a filo: Nichel Cromo 80/20 è la parte attiva dell'elemento riscaldante (effetto Joule)
- 5 Tratto freddo
- 6 Materiale sigillante: garantisce l'isolamento dall'umidità esterna. Vengono usati diversi materiali (silicone, resina, cemento) a seconda dell'applicazione.
- 7 Isolamento esterno: isolaspina in steatite.