

CSN® Ex-Flanschheizkörper Typ 912Ex

BESCHREIBUNG

Unsere CSN® Ex-Flanschheizkörper sind für Leistungen bis zu 500 kW ausgelegt und eignen sich ideal für das Beheizen von flüssigen und gasförmigen Medien. Diese Elektro-Flanschheizkörper sind speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen konzipiert und bieten eine zuverlässige und effiziente Wärmequelle. Dank ihrer integrierten Temperaturüberwachung können Sie die Betriebstemperatur präzise kontrollieren und somit eine sichere Arbeitsumgebung gewährleisten.



PRODUKTVORTEILE

- Zulassung Bergbau (Gerätegruppe I)
- Zündschutzart Ex d
- Ausführung mit austauschbaren Heizelementen möglich
- Integrierte Temperaturüberwachung
- Extrem robuste Ausführung

TECHNISCHE DATEN

Zulassung Zone I, zusätzlich Bergbau (Gerätegruppe I)

Zertifizierung ATEX
Temperaturklasse TI ... T6

Umgebungstemperaturbereich Standard -20°C bis +40°C

Leistung (kW) bis 500
Spannung (V) bis 1000
Schutzart IP 54

Medium Flüssig und gasförmig

Prozessdaten Medium, Druck und Temperatur nach

Vorgabe

Prozessanschluss Flansch EN 1092-1, PN 16, bis DN 450

Heizelemente Rohrheizkörper

Patronenheizkörper

Hochleistungspatronenheizkörper

Werkstoffe Prozessanschluss Stahl; I.4404 (AISI 3I6L);

1.4541 (AISI 32I); 1.4571 (AISI 316 Ti)

Werkstoffe Heizelement Stahl; I.4404 (AISI 3I6L);

1.4541 (AISI 32I); 1.4571 (AISI 316 Ti);

1.4876 (Incoloy 800); 2.4858 (Incoloy 825)

Werkstoff Anschlusshaube Stahl (lackiert)

Einbaulänge Heizelemente (mm) 300 – 3500 bei Rohrheizkörpern

bis 6000 bei Patronenheizkörpern

bis 7000 bei

Hochleistungspatronenheizkörpern

Temperaturüberwachung (Ausführung PTI

über eigensichere Stromkreise (Ex i)

PTI00 intern (Standard)

Thermoelement intern (Optional)

Temperaturregler extern (Optional)

Temperaturbegrenzer extern (Optional)

Ausführung 912F = für Flüssigkeiten

912GB = für Gase, Ex-Zone am Heizelement

912GN = für Gase, keine Ex-Zone am

Heizelement

Individuelle Ausführungen auf Anfrage





