

## **CSN® Ex-Durchlauferhitzer Typ 801Ex**

## **BESCHREIBUNG**

Unser CSN® Ex-Durchlauferhitzer wurde für Leistungen bis zu 76 kW entwickelt und eignet sich hervorragend zur Beheizung von strömenden flüssigen und gasförmigen Medien. Diese Heizlösung ist speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen konzipiert und bietet höchste Sicherheit und Effizienz. Mit der integrierten Temperaturüberwachung unseres Elektro-Durchlauferhitzers haben Sie die volle Kontrolle über die Betriebstemperatur, um eine sichere Arbeitsumgebung zu gewährleisten.



## **PRODUKTVORTEILE**

- Integrierte Temperaturüberwachung
- Heizleistungen bis 76 kW möglich
- Heizelemente als Rohrheizkörper oder Patronen
- Zulassung für Zone I
- Zündschutzart Ex de

## **TECHNISCHE DATEN**

Zulassung Zone I Zertifizierung ATEX

Optional: EAC

Temperaturklasse TI bis T6

Umgebungstemperaturbereich Standard -20°C bis +40°C

Leistung (kW) 0,5 bis 76
Spannung (V) bis 1000
Schutzart IP 54

Medium Flüssig und gasförmig

Prozessdaten Medium, Druck und Temperatur nach

Vorgabe

Gehäuse / Ein- und Austrittsstutzen Flanschverbindungen und andere

Heizelemente Rohrheizkörper

Patronenheizkörper

Hochleistungspatronenheizkörper

Werkstoffe Gehäuse Stahl; I.4404 (AISI 316L);

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

Werkstoffe Heizelemente Stahl, I.4404 (AISI 3I6L);

1.4541 (AISI 321); 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

Temperaturüberwachung Temperaturregler (Standard)

Temperaturbegrenzer (Standard)
Optional: PTI00, Thermoelement

Ausführung 80IF = für Flüssigkeiten

80IGB = für Gase, Ex-Zone am Heizelement

80IGN = für Gase, keine Ex-Zone am

Heizelement

Individuelle Ausführungen auf Anfrage



