

# CSN® Einschraubheizkörper Typ 95EX

## BESCHREIBUNG

Unsere CSN® Ex-Einschraubheizkörper sind für Leistungen bis zu 21 kW ausgelegt und eignen sich ideal für das Beheizen von flüssigen und gasförmigen Medien. Diese Heizkörper 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

- Integrierte, von außen zugängliche Temperaturüberwachung
- Heizelemente als Rohrheizkörper oder Patronen
- Zulassung für Zone I und Zone 2I
- Zündschutzart Ex det
- Zulassung nach ATEX und IECEx. Weitere Zulassungen (Peso, CCC, EAC) verfügbar

## TECHNISCHE DATEN

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Zulassung                  | Zone I, Zone 2I   |
| Zertifizierung             | ATEX, IECEx<br>Optional: Peso, CCC, EAC                     |
| Temperaturklasse           | T1 ... T6   |
| Umgebungstemperaturbereich | Standard -40°C bis +40°C                                    |
| Leistung (kW)              | 0,2 ... 21  |
| Spannung (V)               | bis 1000  |
| Schutzart                  | IP 66   |
| Medium                     | Flüssig und gasförmig                                       |
| Prozessdaten               | Medium, Druck und Temperatur nach Vorgabe                   |
| Prozessanschluss           | Einschraubgewinde: ISO 228, G 1 ½", G2", G 2 ½" im Standard |
| Heizelemente               | Rohrheizkörper  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | <p>Patronenheizkörper</p> <p>Hochleistungspatronenheizkörper</p>   |
| Werkstoffe Prozessanschluss           | <p>Stahl; 1.4404 (AISI 316L);</p> <p>1.4541 (AISI 321); 1.4571 (AISI 316 Ti)</p>   |
| Werkstoffe Heizelement                | <p>1.4404 (AISI 316L); 1.4541 (AISI 321); 1.4571 (AISI 316 Ti);</p> <p>1.4876 (Incoloy 800) und 2.4858 (Incoloy 825)</p>           |
| Werkstoff Anschlusshaube              | GGG40.3 (pulverbeschichtet)  |
| Einbaulänge Heizelemente (mm)         | <p>300 – 3500 bei Rohrheizkörpern,</p> <p>bis 6000 bei Patronenheizkörper</p>  |
| Temperaturüberwachung                 | <p>Temperaturregler (Standard)</p> <p>Temperaturbegrenzer (Standard)</p> <p>Optional: PT100, Thermoelement</p>                     |
| Ausführung                            | <p>95F = für Flüssigkeiten</p> <p>95GB = für Gase, Ex-Zone am Heizelement</p> <p>95GN = für Gase, keine Ex-Zone am Heizelement</p> |
| Individuelle Ausführungen auf Anfrage |  |

Einschraubheizkörper Typ 95EX

