



ERHITZER

Prozess-Erhitzer – Typenreihe SDRC/DRC

Die Typenreihe SDRC/DRC ist sehr vielfältig und wird nach Vorgaben unserer Kunden geplant und gefertigt. Diese Typenreihe wurde entwickelt, speziell für die Anforderungen unserer Kunden aus der Chemie, Petrochemie und den Raffinerien, also für Betreiber in denen der Explosionsschutz eine zentrale Rolle spielt.

Ihr wesentliches Leistungsmerkmal ist ihre Robustheit, welche sich in der Wahl des Explosionsschutzkonzeptes widerspiegelt. Das lieferbare Werkstoffspektrum mediumberührender Teile reicht von unlegierten Stählen, über legierte warmfeste Güten bis hin zu hochlegierten Edelstählen und Nickel-Basislegierungen.

Der Einsatzbereich:

- ▶ Erhitzung von Flüssigkeiten und Gasen aller Art bei Aufstellung und Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen

Das Funktionsprinzip:

- ▶ Kontinuierliche Erhitzung des Medium durch Wärmeaustausch zwischen Rohrheizkörper und Medium. Unser Know-how besteht darin die Wärmeaustauschfläche individuell und optimal an die Betriebsbedingungen anzupassen, um sicherzustellen, dass die Prozesstemperatur erreicht wird, ohne dass zulässige Heizflächentemperatur oder der zulässige Druckverlust überschritten wird.

Für weitere Informationen übersenden wir Ihnen gerne unser Datenblatt. Sprechen Sie uns an.

KLÖPPER-THERM GmbH & Co. KG

Unterste-Wilms-Straße 21 · 44143 Dortmund · Germany

☎ +49 231/51 78-0 · 📠 +49 231/51 78-333

sales@kloeppe-therm.de · www.kloeppe-therm.de

Die
Spezialisten
für elektrische Heizsysteme



Prozess-Erhitzer – Typenreihe SDRC/DRC – Technische Daten

Kenndaten

- ▶ Heizleistung: bis 2 MW (in modularer Bauweise auch höher)
- ▶ Betriebstemperatur: bis 700°C
- ▶ Betriebsdruck: nach Kundenvorgabe
- ▶ Zulassung: Zone 1, Gasgruppen IIA, B, C (ATEX-Baumusterprüfung Ex II2 G), „Ex d“-Anschlussgehäuse, IP66; T1-T6
- ▶ Ausführung:
- ▶ Umgebungstemperatur: -50 °C bis +60 °C
- ▶ Anschlussspannung: max. 690 V/AC

Herstellungsstandard

- ▶ PED 97/23/EG
- ▶ EN 13445
- ▶ AD-2000 Merkblatt
- ▶ ASME VIII-Div. 1
- ▶ GOST TR, RTN

