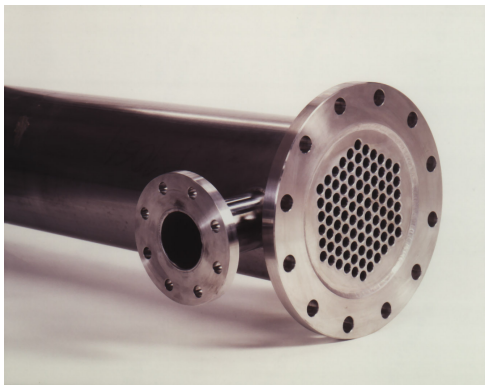
Spiralrohrwärmetauscher



Der C-Tube Wärmetauscher findet in vielen Bereichen seine Anwendung und ist für Flüssigkeiten, Gase und Dämpfe bestens geeignet. Die robuste Bauweise, eine hermetisch abgeschlossene Einheit und eine umfangreiche Materialauswahl des C-Tube garantieren eine hohe Betriebsverfügbarkeit.

Das UHS Team berechnet jeden C-Tube individuell nach Kundenbedarf.

Ein umfangreiches Zubehör für den C-Tube wie z. B. verschiedene Anschlüsse, Befestigungen oder Isolierungen runden das Lieferprogramm ab.

Die C-Tube Baureihe besteht aus gewellten Präzisionsrohren, die spiralförmig zu einem Rohrbündel gewunden werden.
Das Rohrbündel (primär Medium) wird an der Kopfplatte (Verteilerplatte) verschweißt. Der Rohrmantel (sekundär Medium), ein zylindrischer Druckbehälter mit gebördelten Rohrmantelenden, umschließt das Rohrbündel.

Standardmäßig kommt Material der Güte

- W 1.4541 (AISI 321)
- W 1.4404 (AISI 316L)

zum Einsatz.

Je nach Anwendung und Medium kann der C-Tube auf Anfrage auch in

- Titan
- 254 SMO
- Hastelloy

etc. oder in anderen Sonderwerkstoffen geliefert werden.