

Koaxial-Wärmeaustauscher



Koaxial-Wärmeaustauscher bieten ungeahnte Möglichkeiten ...

Dort, wo auf engem Raum schneller **Temperaturaustausch** erfolgen muss, werden in zunehmendem Maße **Koaxial-Wärmeaustauscher** eingesetzt.

Technische Daten

Werkstoffe	Standard Cu/Fe oder Edelstahl auf Wunsch Sonderlegierungen
Modell	Verflüssiger, Verdampfer, WT, WRG
Oberfläche	gebeizt und passiviert
Druckprüfung	im Wasserbad
Baumaße	1/2" – 2.1/2", Sondergrößen a. Anfrage
Anschlussarten	nach Vorgabe
Druckbereich	max. 50 bar
Abmessungen/Auslegung	gemäß Kundenwunsch

Der Koaxial-Wärmeaustauscher besteht aus zwei oder mehreren ineinander geführten Rohrschlangen, die zu einer Spiralenform aufgewickelt werden. Das primäre Medium verläuft im Gegenstrom zum sekundären Medium. Durch diese Gegenstromausführung wird ein sehr schneller Temperaturübergang bei hohem Wirkungsgrad zwischen den beiden Flüssigkeiten erreicht.

Ein weiterer Vorteil besteht in der Abkapselung beider Flüssigkeiten von den Umgebungseinflüssen. Es entsteht praktisch kein Reinigungs- oder Wartungsaufwand aufgrund von Verschmutzungen durch die Umgebung. Auch benötigt der Koaxial-Wärmeaustauscher keine Dichtungen, die Wartungen erforderlich machen.



Die Koaxial-Wärmeaustauscher können sowohl für Verflüssiger- als auch für Verdampferfunktion eingesetzt werden.

