

Wärmeübertrager

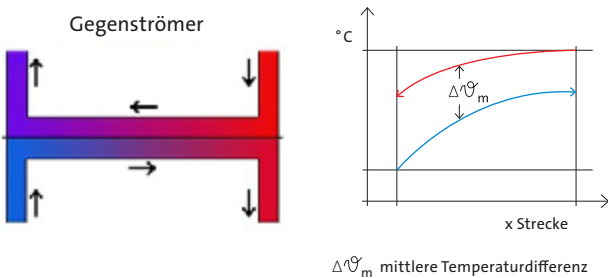
Wärmetauscher, Verdampfer, Kondensier

Sie formulieren Ihre Anforderungen und liefern KASAG Swiss AG Ihre Stoffdaten. Wir übernehmen danach die thermische und hydraulische Auslegung der gewünschten Wärmeübertrager (Rohrbündelwärmetauscher, Doppelrohrwärmetauscher und Spiralrohrwärmetauscher). Die Realisierung erfolgt nach bestehenden Zeichnungen oder anhand eines kompletten Engineerings. Unser Materialspektrum umfasst Edelstahl und Sonderwerkstoffe. KASAG bietet alle notwendigen Verfahren wie beispielsweise das Orbital-Einschweisverfahren für die Herstellung von Wärmeübertragern an. Mit KASAG sind Sie nachhaltig flexibel.



Begrifflichkeiten

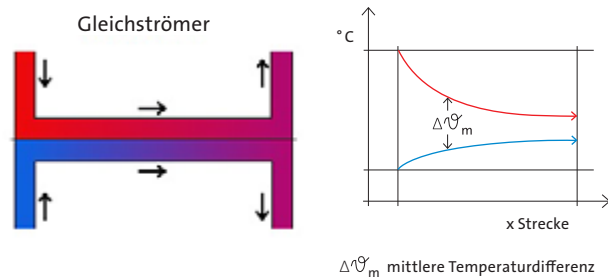
Umgangssprachlich wird ein Wärmeübertrager auch Wärmetauscher oder Wärmeaustauscher genannt.



Bei **Wärmeübertragern im Gegenstrom** werden die Stoffe entgegengerichtet aneinander vorbeiströmend angeordnet. Dabei werden die Temperaturen der Stoffströme getauscht, so dass das ursprünglich kalte Medium die Temperatur des ursprünglich heißen Mediums übernimmt und umkehrt.

Kondensier sind Apparate, in denen ein Stoff vom gasförmigen in den flüssigen Aggregatzustand überführt wird.

Verdampfer bezeichnen Apparate zur Umwandlung einer Flüssigkeit in ihren gasförmigen Zustand.



Bei **Wärmeübertragern im Gleichstrom** strömen die Stoffe nebeneinander in gleicher Richtung. Dabei werden die Temperaturen einander angeglichen und liegen immer zwischen den Ausgangstemperaturen.

Zertifizierungen, Herstellerzulassungen

ISO 9001 / ISO 3834-2

PED (EN13445 / AD-2000)

ASME (U-Stamp, Code Section VIII Div. 1)

China Stamp (A1), China License

TP TC 032/2013 (EAC), Zollunion

Ergänzend zu unserem Zulassungsspektrum sind wir in der Lage, für fast alle Länder der Welt entsprechende Abnahmen vorzunehmen (z.B. Singapur, Japan, Malaysia, Kanada, etc.).