



CB300

CB300 - Gelöteter Platten - Wärmeübertrager

Funktionsprinzip

Die Wärmeübertragungsflächen bestehen aus dünnen, speziell geprägten Edelstahlplatten. Jeweils zwei Platten bilden einen Kanal. Diese Kanäle werden im Gegenstrom (Primär/Sekundär) vom Medium durchströmt. Alle Kanalplatten sowie auch die Anschlüsse werden in einem Speziallötverfahren miteinander zu einer kompakten Einheit zusammengefügt.

Standardausführung

Alle vier Anschlüsse befinden sich auf der Frontseite.

Standardwerkstoffe

Abdeckplatten

Edelstahl 1.4401 (AISI 316)

Anschlüsse

Edelstahl 1.4401 (AISI 316)

Platten

Edelstahl 1.4401 (AISI 316)

Lötmaterial:

Kupfer

Vorteile der hartgelöteten Wärmeübertrager für Haus- und Klimatechnik und Industrie

Die kupfergelöteten (CB) Wärmeübertrager von Alfa Laval haben viele Vorteile verglichen mit den herkömmlichen Wärmeübertragern für Anwendungsbereiche in der Haus- und Klimatechnik sowie in der Industrie. Wir möchten hier besonders auf die folgenden Vorteile hinweisen.

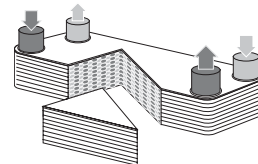
- Durch die hohe Effizienz bei der Wärmeübertragung fällt der CB äußerst kompakt aus und lässt sich dadurch auch bei engen Platzverhältnissen sehr gut einsetzen.
- TDA der CB dichtungslos ist, eignet er sich hervorragend für den Einsatz unter hohen Druck- und/oder Temperaturbedingungen, wie z.B. bei der Fernheizung.
- The Alfa Laval supply system reassures that, no matter where you are on the globe, the BHE units are available with a very short delivery time.



Erforderliche Angaben für Erstellung eines Angebots

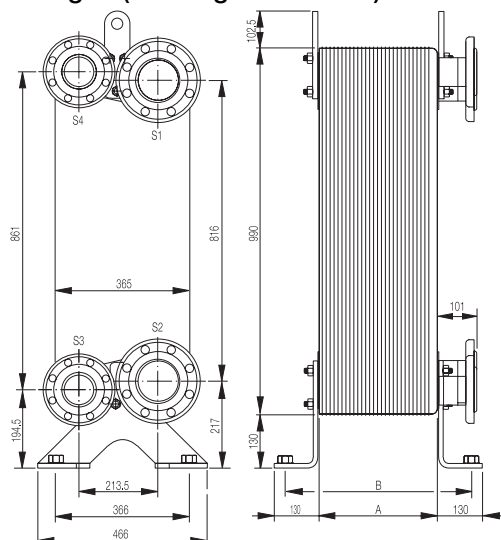
Zur Auslegung des geeigneten Typs benötigen wir folgende Angaben:

- Volumenstrom oder Leistung
- Temperaturprogramm
- Art des Mediums oder physikalische Stoffwerte
- Gewünschter Betriebsdruck
- Max. zulässiger Druckverlust



Fließschema eines gelöteten Plattenwärmeübertragers

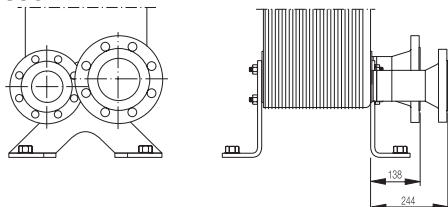
Abmessungen (Maßangaben in mm)



$$A = n \text{ (Anzahl der Platten)} \times 2.65 + 11$$

$$B = 40 + A$$

Anschlüsse



Berücksichtigen Sie bitte die Lage der ANSI-Anschlüsse

Technische Daten

Min. Betriebstemperatur

CE -160°C

Max. Betriebstemperatur

175°C (für CBR 300: 75°C)

Min. Betriebsdruck

Vakuum

Max. Betriebstemperatur

S1/S2 16 bar

S3/S4 27 bar (für CBR 300: 33 bar)

Kanalvolumen

0.65 litres

Max. Volumenstrom

S1/S2 140 m³/h

S3/S4 60 m³/h

Gewicht

40 + n (Anzahl der Platten) x 1.26 kg

DIN Anschlüsse *)

PN25, DN100 *)

PN25, DN65 **)

ANSI Anschlüsse

ANSI 300 Ø 4" *)

ANSI 300 Ø 2.5" **)

ESE00262DE 0701

Die hier enthaltenen Informationen sind korrekt zum Zeitpunkt der Veröffentlichung; geringfügige Änderungen jedoch vorbehalten.

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt.

Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.