



CB200

CB200 - 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)

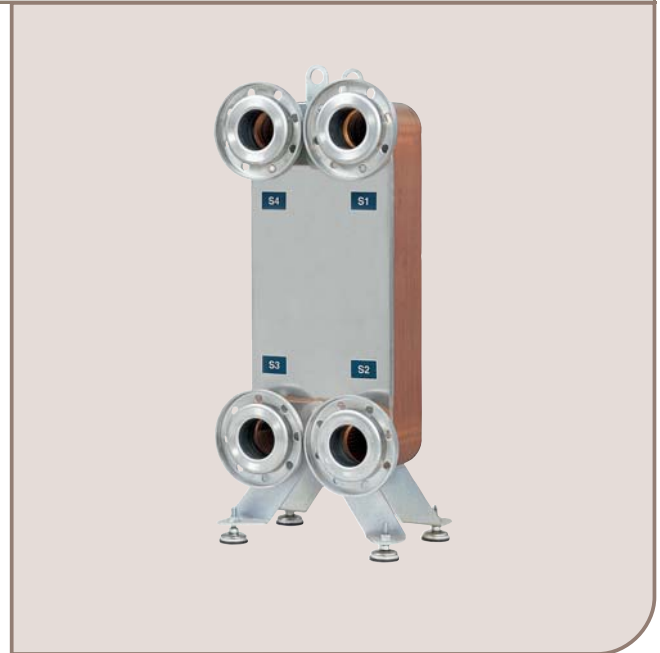
Lötmaterial:

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 Hausund Klimatechnik sowie in der Industrie. Wir möchten hier besonders auf die folgenden Vorteile hinweisen.

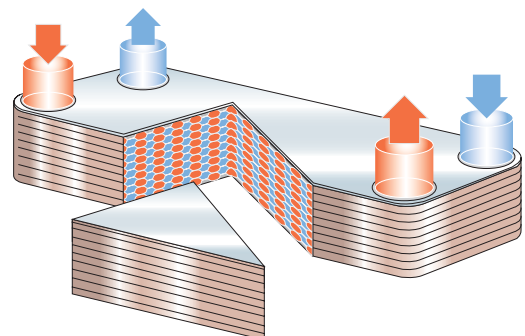
- Durch die hohe Effizienz bei der Wärmeübertragung fällt der CB äußerst kompakt aus und läßt sich dadurch auch bei engen Platzverhältnissen sehr gut einsetzen.
- Da der CB dichtungslos ist, eignet er sich hervorragend für den Einsatz unter hohen Druck- und/oder Temperaturbedingungen, wie z.B. bei der Fernheizung.
- Das Alfa Laval Liefersystem sichert, daß BHE Einheiten mit sehr kurzer Lieferfrist erhaltbar sind, egal wo auf der Welt Sie Ihnen Sitz haben.



Erforderliche Angaben für Erstellung eines Angebotes

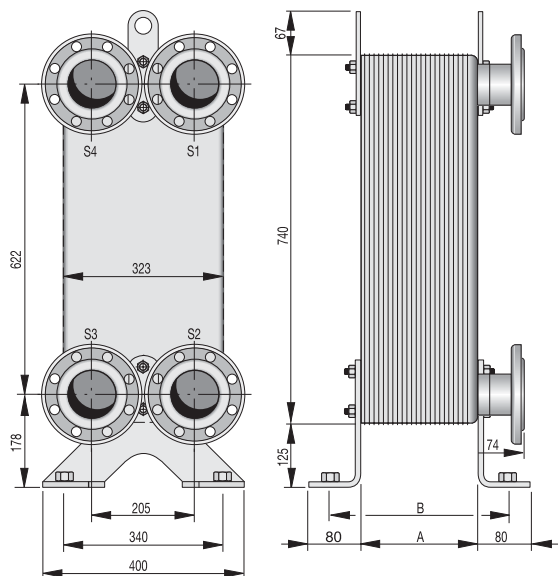
Zur Auslegung des geeigneten Typs benötigen wir folgende Angaben:

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



Fließschema eines gelöteten Plattenwärmeübertragers

Abmessungen (Maßangaben in mm)



$$A = n \text{ (Anzahl der Platten)} \times 2.8 + 13$$

$$B = 40 + A$$

Technische Daten

Min. Betriebstemperatur

CE -160°C

Max. Betriebstemperatur

175°C

Min. Betriebsdruck

Vakuum

Max. Betriebstemperatur

S1/S2 16 bar

S3/S4 16 bar

Prüfdruck

S1/S2 27 bar

S3/S4 27 bar

Kanalvolumen

0.51 l

Max. Volumenstrom

S1/S2 102 m³/h

S3/S4 102 m³/h

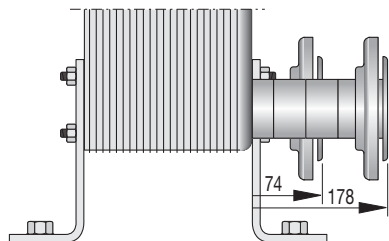
Gewicht

29 + n (Anzahl der Platten) x 0.6 kg

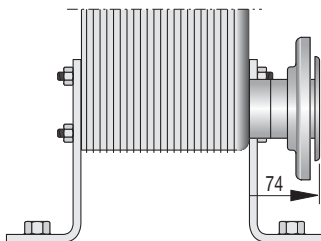
DIN Anschlüsse *)

PN25, DN80

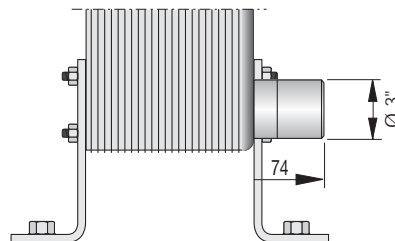
Anschlüsse



ANSI 300, Ø 3"



ANSI 150 Ø 3"



Anschweißstutzen
(Stainless steel or carbon steel)

PD68145DE 0801

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.