Alfa Laval CB20

Gelöteter Plattenwärmeübertrager

Die gelöteten Alfa Laval CB Plattenwärmeübertrager bieten eine effiziente Wärmeübertragung bei kleiner Standfläche.

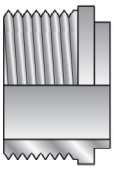
Anwendungen
- HVAC (Heizung und Kühlung)
- Kühlung
- Ölkühlung
- Industrielle Wärme und Kühlung

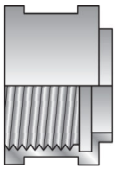
Vorteile
- Kompakt
- Einfache Installation
- Selbstreinigend
- Niedriger Service- und Wartungsaufwand
- Alle Einheiten sind druck- und dichtheitsgeprüft
- Dichtungsfrei

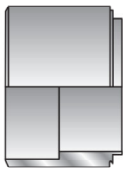
Konstruktion
Das Lötmaterial versiegelt und hält die Platten an den Kontaktpunkten zusammen, so dass eine optimale Wärmeübertragung und Druckresistenz gewährleistet ist. Durch hochentwickelte Konstruktionstechnologien und umfassende Überprüfung werden maximale Leistung und eine längstmögliche Betriebslebensdauer sichergestellt.

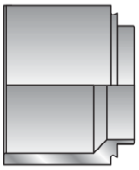
Auf der Basis von Standardkomponenten und einem modularen Konzept sind alle Einheiten individuell auf die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Installation abgestimmt.

Anschlussbeispiele


Außengewinde


Innengewinde


Löten


Schweißen

Technische Daten

Standardmaterialien	
Platten	Edelstahl
Anschlüsse	Edelstahl
Platten	Edelstahl
Lot	Kupfer

Abmessungen und Gewicht [1]	
A-Maß (mm)	8 + (1.5 * n)
A-Maß (Zoll)	0.31 + (0.06 * n)
Gewicht (kg)[2]	0.6 + (0.08 * n)
Gewicht (lb)[2]	1.32 + (0.18 * n)

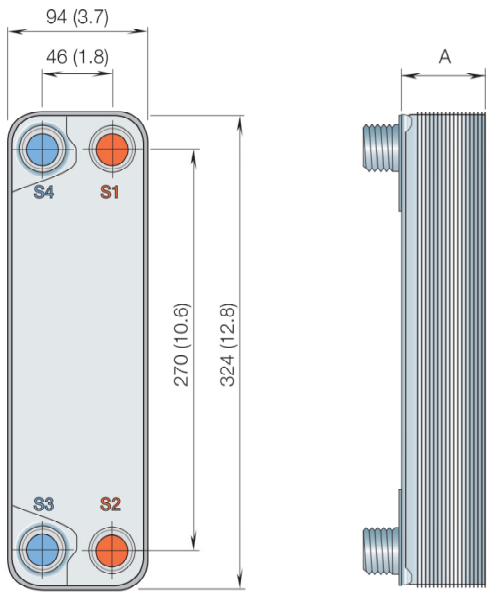
1. n = Anzahl Platten
2. Ohne Anschlüsse

Standarddaten	
Volumen pro Kanal, Liter (Gallone)	0.028 (0.0072)
Max. Partikelgröße, mm (Zoll)	0.6 (0.024)
Max. Durchfluss [1] m^3/h (gpm)	8.8 (39)
Durchflussrichtung	Parallel
Mindestanzahl Platten	10
Maximale Anzahl Platten	110

1. Wasser bei 5 m/s (16,4 ft/s) (Anschlussgeschwindigkeit)

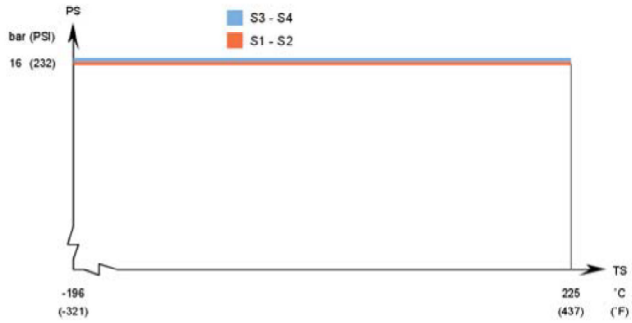
Maßzeichnung

Abmessungen in mm (Zoll)



Der Auslegungsdruck beträgt 9 bar.

CB20 – PED-Zulassung, Druck-/Temperaturdiagramm



Für den Gebrauch mit Vakuum konzipiert.

Alfa Laval Plattenwärmeübertrager sind mit verschiedenen Druckgefäßzulassungen erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Alfa Laval Ansprechpartner, wenn Sie weitere Informationen benötigen.

HINWEIS: Die obigen Werte dienen nur als Anhaltspunkte. Die genauen Werte entnehmen Sie bitte der vom Alfa Laval Konfigurator erstellten Zeichnung oder wenden Sie sich an Ihren Alfa Laval Ansprechpartner.

Alfa Laval behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.

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.

VWS-GmbH
Wildenhoff 18
46240 Bottrop
Fon +49 2041 988 520
Fax +49 2041 988 521
info@vws-gmbh.eu
www.vws-gmbh.eu

ALFA LAVAL ist eine eingetragene Marke der Alfa Laval Corporate AB.