



Plattenkühler

Serie Kupferfrei – Nickelgelötet

Aussengewinde

OKR 1115

Allgemein

Der hartgelötete Plattenkühler ist eine Ergänzung zu den herkömmlichen gummiedichteten Plattenkühlern.

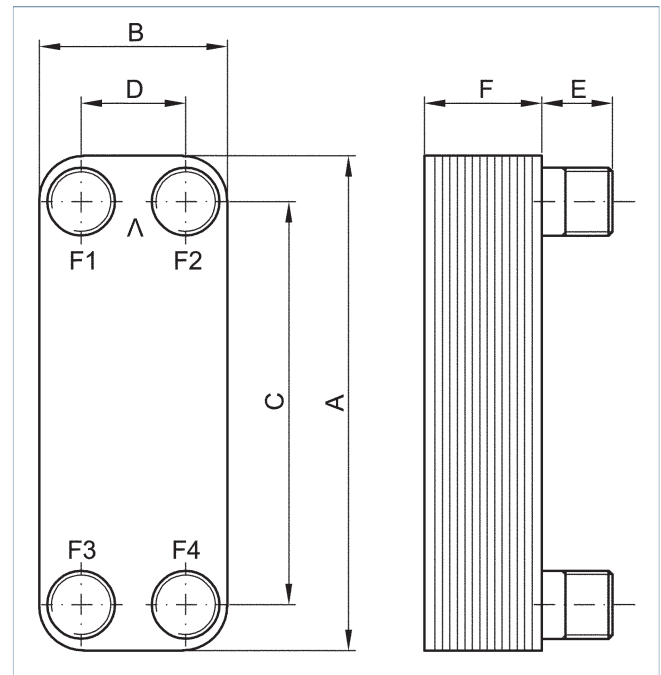
Er besteht aus mehreren wärmeübertragende Platten, die in einem Spezialverfahren unter Vakuum hartgelötet werden und eine kompakte Einheit bilden. Als Lotmaterial dient Nickel.

Funktion

Die Wärmeübertragungsflächen bestehen aus säurebeständigen Edelstahlplatten. Jede zweite Platte wird um 180° gedreht auf die vorherige gelegt. Dadurch entstehen zwischen den Platten einzelne Kanäle, die einen Gegenstrom der Medien gewährleisten. Die spezielle Profilierung der Platten ergeben im Lötverfahren eine Vielzahl von Kontaktpunkten, die einen sehr hohen Betriebsdruck garantieren.

Medien

Alle Arten von Flüssigkeiten und Gasen. Bei Meerwasser bitte OLAER anfragen.



Max. Betriebsdruck

13 bar bis 225°C
10 bar bis 350°C

Betriebstemperatur

max. Betriebstemperatur: + 225°C / + 350°C
min. Betriebstemperatur: - 195°C

Prüfdruck

22 bar

Werkstoffe

Platten und Anschlüsse: AISI 316 (Nr. 1.4401)
Hartlot: Nickel

Typ	max. Anzahl Platten	Gewicht in kg	Abmessungen in mm						Öl-Anschlüsse Aussengewinde
			A	B	C	D	E	F	
B5	60	0,6 + 0,044 x AP	187	72	154	40	20	4,3 + 2,31 x AP	4 x G ¾"
B 8	60	0,9 + 0,070 x AP	310	72	278	40	20	4,3 + 2,31 x AP	4 x G ¾"
B 10	120	1,5 + 0,126 x AP	287	117	243	72	20	4,4 + 2,41 x AP	4 x G 1"
B 12	120	1,7 + 0,116 x AP	287	117	234	63	27	4,4 + 2,41 x AP	4 x G 1 ¼"
B 15	60	1,3 + 0,106 x AP	465	72	432	40	20	4,3 + 2,31 x AP	4 x G ¾"
B 25	140	2,2 + 0,234 x AP	524	117	479	72	20	4,4 + 2,41 x AP	4 x G 1"
B 28	140	2,1 + 0,170 x AP	526	119	470	63	27	4,0 + 2,31 x AP	4 x G 1 ¼"

AP = Anzahl Platten

