



Plattenkühler Serie B / HP

Aussengewinde / Hochdruck

OKR 1120

Allgemein

Für Anwendungen, bei denen sehr hohe Betriebsdrücke gefordert werden, haben wir spezielle gelötete Kompaktwärmetauscher entwickelt.

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

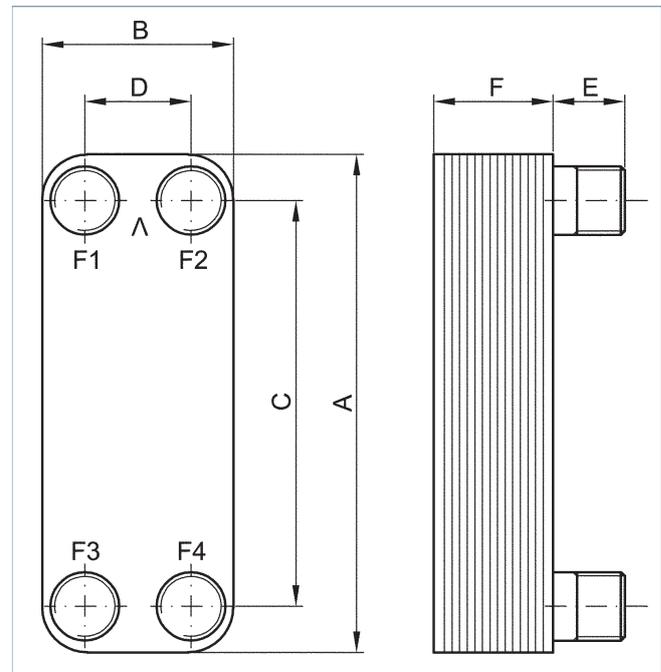
Alle Arten von Flüssigkeiten und Gasen. Bei Meerwasser bitte OLAER anfragen.

Max. Betriebsdruck

45 bar bis 155°C
42 bar bis 225°C

Prüfdruck

75 bar



Betriebstemperatur

max. Betriebstemperatur: + 225°C
min. Betriebstemperatur: - 196°C

Werkstoffe

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

Typ	max. Anzahl Platten	Gewicht in kg	Abmessungen in mm						Anschlüsse Aussengewinde
			A	B	C	D	E	F	
B 5	60	0,9 + 0,044 x AP	189	72	154	40	20	8,3 + 2,24 x AP	4 x G ¾"
B 8	60	1,5 + 0,070 x AP	310	72	278	40	20	8,3 + 2,24 x AP	4 x G ¾"
B 10	120	2,3 + 0,126 x AP	287	117	243	72	20	8,4 + 2,34 x AP	4 x G 1"
B 12	120	3,4 + 0,116 x AP	287	117	234	63	27	12,4 + 2,34 x AP	4 x G 1 ¼"
B 15	60	2,2 + 0,106 x AP	465	72	432	40	20	8,3 + 2,24 x AP	4 x G ¾"
B 25	120	3,9 + 0,234 x AP	524	117	479	72	20	8,4 + 2,34 x AP	4 x G 1"
B 27	140	5,6 + 0,226 x AP	526	119	470	63	27	8,4 + 2,34 x AP	4 x G 1 ¼"

AP = Anzahl Platten

