



Plattenkühler Minex geschraubt

OKR 1205

Allgemein

Der Plattenkühler aus demontierbaren Platten besteht aus:

- dem Plattenpaket, einwandig oder doppelwandig
- den Anschlüssen
- den Spannteilen

Das Plattenpaket besteht aus einer, der thermodynamischen Leistung entsprechenden Anzahl profilierter Platten, die zu einer kompakten Einheit zusammengebaut sind.

Funktion

Jede Platte ist mit einer Dichtung bestückt, die in eine Nut eingelegt ist. Diese Dichtung garantiert die Abdichtung sowohl nach aussen wie auch der Medien untereinander. Der doppelwandige Plattenkühler verhindert bei einer Leckage, das Vermischen der beiden Medien. Die am Wärmeaustausch beteiligten Medien durchströmen den Plattenkühler im Gegenstrom.

Flexibilität

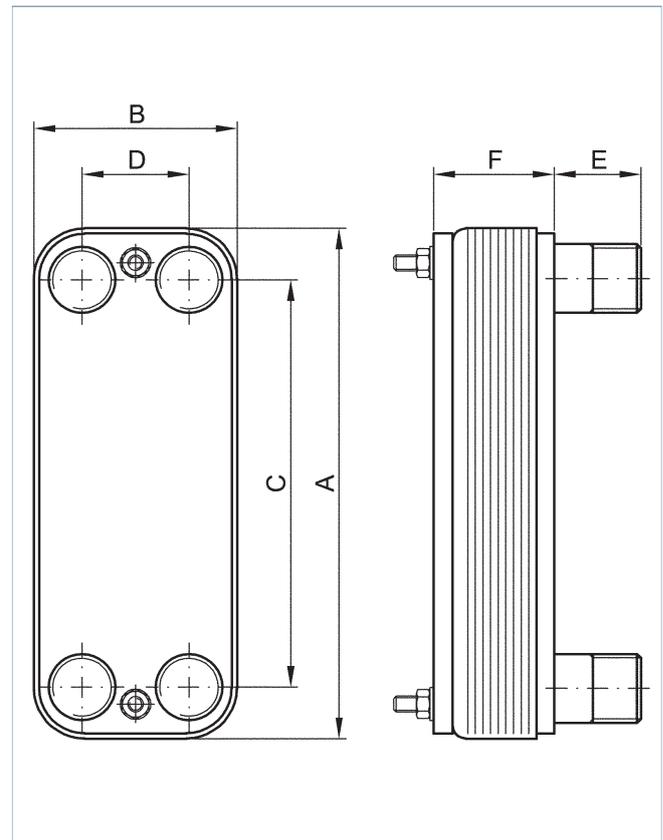
Die Konstruktion des Plattenkühlers ermöglicht die einfache Demontage des Gerätes. Somit kann er leicht gereinigt werden. Weiter ist es möglich, den Plattenkühler durch Hinzufügen, beziehungsweise Entfernen von Platten an geänderte Betriebsbedingungen anzupassen.

Max. Betriebsdruck

13 bar bis 225°C
10 bar bis 350°C

Prüfdruck

32 bar



Betriebstemperatur

max. Betriebstemperatur: + 100°C
min. Betriebstemperatur: 0°C

Platten- und Dichtungswerkstoffe

Standard-Platten: AISI 316 (Nr. 1.4401)
Sonderwerkstoffe: Titan
Dichtungen: NBR, EPDM

Typ	max. Anzahl Platten	Gewicht in kg	Abmessungen in mm						Öl-Anschlüsse Aussengewinde
			A	B	C	D	E	F	
M 10	60	6 + 0,11 x AP	287	116	244	73	45	22 + ((2,33 x AP) x 0,98)	G 1"
M 10 DW	60	6 + 0,11 x AP	287	116	244	73	45	22 + ((2,33 x AP) x 0,98)	G 1"

AP = Anzahl Platten

