

OKR 1205
Généralités

Les refroidisseurs à plaques démontables se composent:

- d'un groupe de plaques
- de raccords
- d'éléments de maintien.

Le groupe de plaques est constitué de plaques profilées dont le nombre dépend de la capacité thermodynamique désirée. Un cadre regroupe ces plaques en une unité compacte.

Fonctionnement

Chaque plaque est équipée d'un joint posé dans une rainure. Ce joint garantit l'étanchéité du système aussi bien vers l'extérieur que par rapport aux médias.

Les médias prenant part à l'échange de chaleur parcourent le refroidisseur à plaques à contre-courant.

Flexibilité

Par son concept, le refroidisseur à plaques se laisse aisément ouvrir et nettoyer. De plus, il est possible d'adapter le refroidisseur aux besoins d'exploitation en variant de manière simple le nombre de plaques.

Pressions de service max.

13 bar jusqu'à 225°C
10 bar jusqu'à 350°C

Pression d'essai

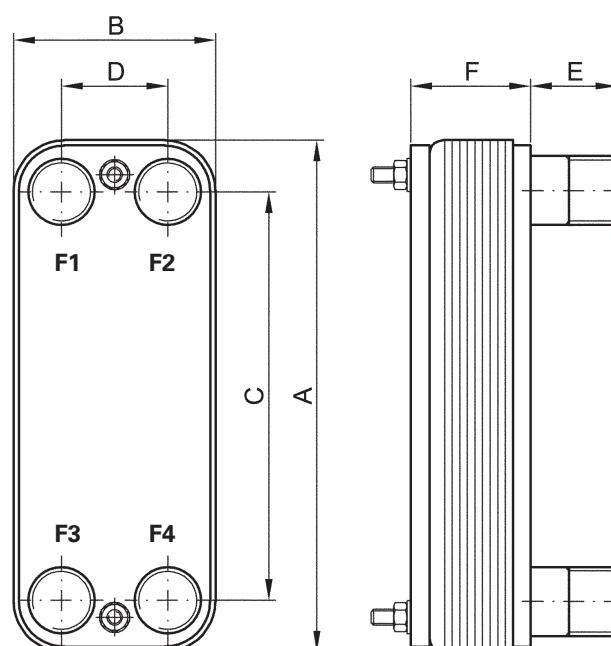
32 bar

Températures de service

Température de service max.: + 100°C
Température de service min.: 0°C

Matériaux des plaques et joints d'étanchéité

Plaques standards: AISI 316 (N° 1.4401)
Matériaux spéciaux: Titane
Joints: NBR, EPDM



Type	Nombre max. de plaques	Poids en kg	Dimensions en mm						Raccords d'huile filet extérieur
			A	B	C	D	E	F	
M 10	60	6 + 0,11 x NP	287	116	244	73	45	22 + ((2,33 x NP) x 0,98)	G 1

AP = nombre de plaques