

### Généralités

Les refroidisseurs à plaques démontables se composent:

- d'un cadre
- 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.

Standard 10 bar ou 16 bar.  
Autres pressions sur demande.

### Température de service max.

140 °C

### Pression d'essai

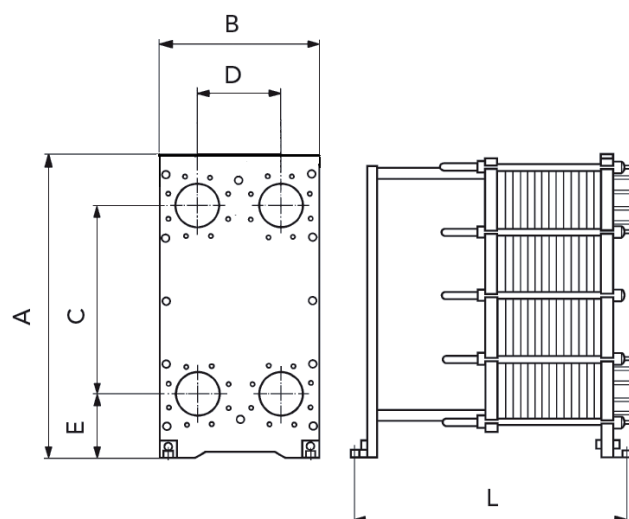
21 bar

### Matériaux des plaques et joints d'étanchéité

Plaques standards: AISI 316 (N° 1.4401), AISI 304  
Matériaux spéciaux: Titane, Hastelloy  
Joints: NBR, EPDM, FPM

Autres matériaux sur demande.

Autres dimensions de plaques sur demande.



Type	Dimensions en mm					L		Raccordement côté médium
	A	B	C	D	E	min.	max.	
PG 14	896	283	694	126	130	437	637	2" BSP
PG 7 A	596	283	394	126	130	437	637	2" BSP
PG 20 A	1096	283	894	126	130	437	637	2" BSP
PG 9 A	626	395	380	192	132	438	638	DN 65
PG 16	920	320	640	140	140	438	638	2" BSP & DN 50
PG 19 A	946	395	700	192	132	438	638	DN 65
PG 31 A	1296	395	1050	192	132	438	638	DN 65
PG 21	1069	480	719	225	200	634	4044	DN 100
PG 47	1715	480	1365	225	200	634	4044	DN 100
PG 64	2121	480	1771	225	200	634	4044	DN 100
PG 41	1450	608	890	296	275	700	4100	DN 150
PG 62	1852	608	1292	296	275	700	4100	DN 150
PG 86	2254	608	1694	296	275	700	4100	DN 150
PG 110	2654	508	2094	296	275	700	4100	DN 150