

PSHE® Échangeur à plaques nervurées soudées et calandre

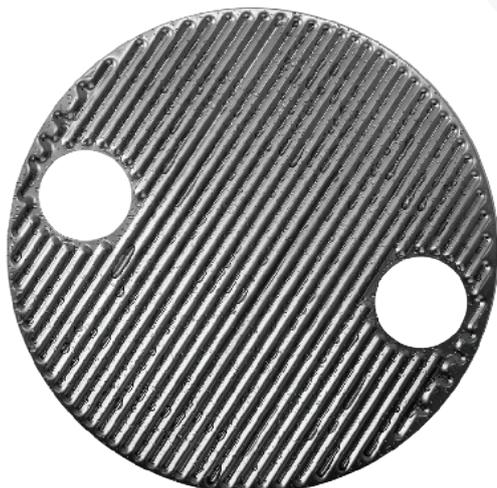
Compacité et robustesse



- Résistance aux chocs thermiques
- Accessibilité totale à la surface d'échange
- Adapté à de fortes pressions
- Forte efficacité thermique
- Compact

Caractéristiques générales :

- Libre dilatation radiale des plaques
- Pression de service jusqu'à 150 bars
- Surface d'échange 300 m² / m³
- Economique et faible coût de maintenance
- Faible rétention de liquide
- Surface d'échange de 1 à 2 000 m²
- Applications : liquide / liquide, gaz / liquide, condenseurs, évaporateurs, évapo-condenseur
- Pas de joints
- Version tout soudé et ouvrable



Caractéristiques techniques :

Puissance :

- Jusqu'à 100 MW/unité

Pression de calcul :

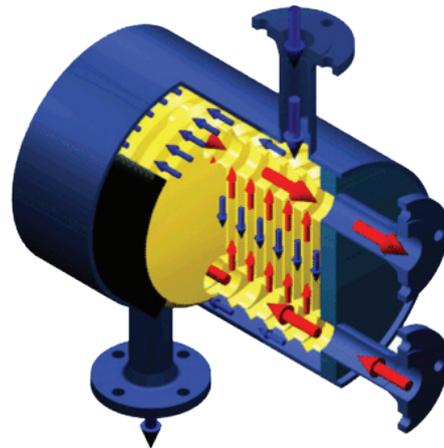
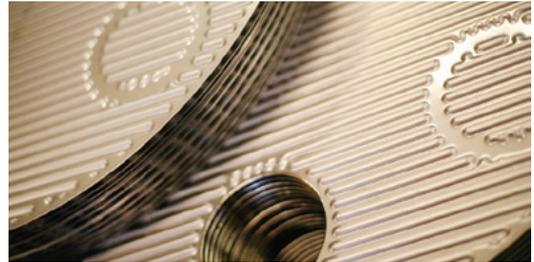
- constructions standards 16, 25 et 40 bars
- Jusqu'à 150 bars sur demande

Température de calcul :

- Construction standard de -80 à + 400°C
- Jusqu'à 899°C sur demande

Equipements standards :

- Pieds
- Connections, brides
- Oreilles de levage
- Pattes de mise à la terre
- Traitement de surface de la calandre : sablage, peinture (acier carbone) ou microbillage (inox)



Matériaux

CALANDRE	PLAQUES
St 35.8	AISI 316L
AISI 316L	AISI 904L
AISI 904L	254 SMO
254 SMO	Hastelloy
Etc.	Titane, GR1
	Nickel
	Duplex

Gamme

		Surface par plaque, m ²	Connections côté plaques DN	Connections côté calandre DN
PSHE 2	2	0,032	25	20-80
PSHE 3	3	0,076	50	25-250
PSHE 5	5	0,26	100	25-350
PSHE 7	7	0,46	150	25-500
PSHE 9	9	0,8	200	25-700
PSHE 12	12	1,00	200	25-1000
PSHE 14	14	1,55	300	25-1000

ÉCHANGEURS FABRIQUÉS EN FINLANDE PAR VAHTERUS OY