

## M3 / M6

### Echangeur de chaleur à plaques pour eau de purge

#### Description

L'échangeur à plaques de Spirax Sarco, type HE, a été sélectionné pour récupération d'énergie. L'échangeur fait partie du système de récupération d'énergie de Spirax Sarco pour purge de déconcentration. Tout parties en contact avec le condensat et eau, sont en acier inoxydable 316.

- Facile à nettoyer, sans déconnecter les tuyauteries.
- Joint en EPDM, type « clip on »
- Tout parties en contact avec le condensat et l'eau, sont en INOX316
- Echangeur à plaque, Alfa-Laval
- Transfer de chaleur efficace.

#### Connexions

BSP (BS21 – mâle), 2 » ISO R

Les échangeurs à plaques sont également disponible à brides.

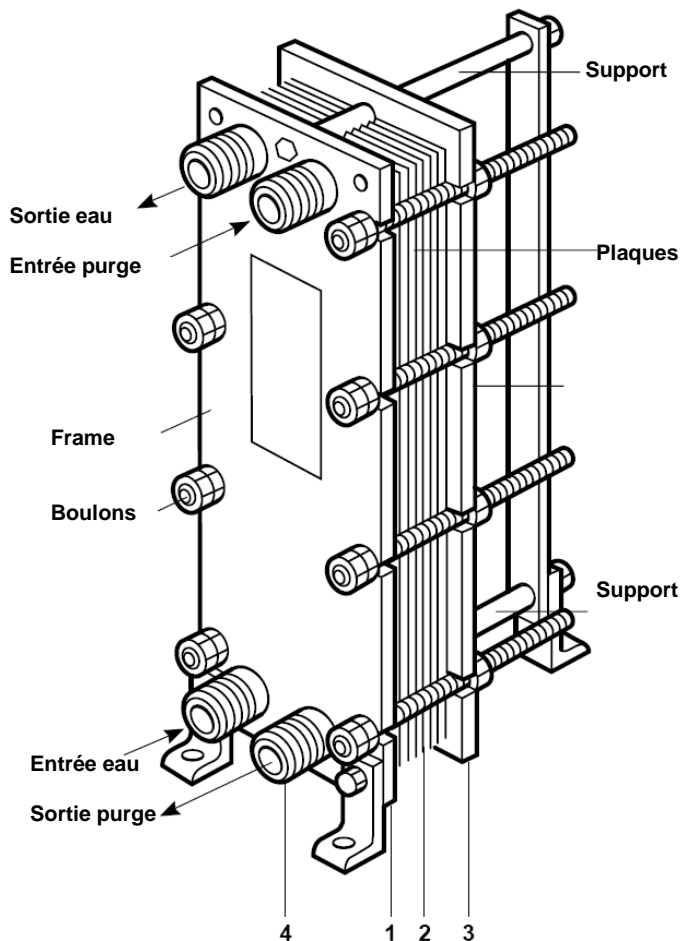
#### Limites d'emploi

Température maximale	140°C
Pression de service maximale kingsdruk	10 bar eff; à 140°C
Pression d'épreuve hydraulique	13 bar eff.

#### Construction

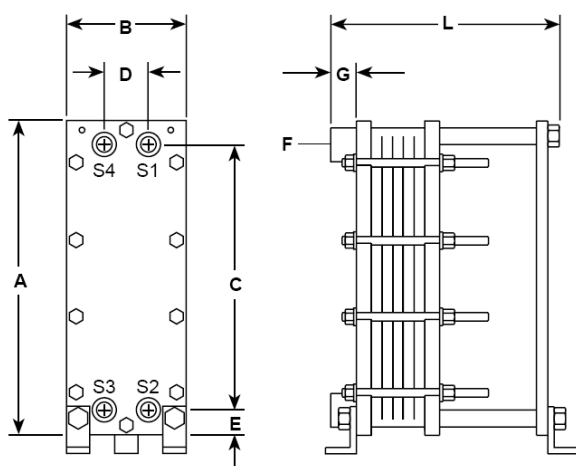
Rep.	Désignation	Matière
1	Plaques	INOX 316
2	Joints	EPDM
3	Plateau	Acier
4	Connexions	INOX 316

Nota : Les échangeurs à plaques type M3 & M6 sont conforme au PED, art. 3.3, sauf le M6-33 qui est un produit catégorie 1.



**Dimensions & poids (approximatives) en mm / kg.**

	A	B	C	D	E	F	G	L	Nbre plaques	Poids vide	Poids rempli
<b>M3-8</b>	480	180	357	60	62	1 1/4"	60	300	8	31	32
<b>M3-10</b>	480	180	357	60	62	1 1/4"	60	300	10	31	23
<b>M3-21</b>	480	180	357	60	62	1 1/4"	60	300	21	34	35
<b>M3-31</b>	480	180	357	60	62	1 1/4"	60	300	31	37	40
<b>M6-12</b>	920	320	640	140	140	2"	60	585	12	94	97
<b>M6-15</b>	920	320	640	140	140	2"	60	585	15	96	100
<b>M6-19</b>	920	320	640	140	140	2"	60	585	19	99	104
<b>M6-21</b>	920	320	640	140	140	2"	60	585	21	100	106
<b>M6-25</b>	920	320	640	140	140	2"	60	585	25	103	110
<b>M6-33</b>	765	320	640	140	140	2"	60	585	33	111	120

**Pièces de rechange**

Plaques et joints

**Spécification**

Echangeur à plaque Spirax Sarco type M6-23, taraudé, 2" BSP.

**Dimensionnement**

Echangeur, type	Capacité de purge maximale (kg/h)
M3-6	648
M3-10	860
M3-21	1 450
M3-31	2 160
M6-12	2 750
M6-15	4 900
M6-19	5 915
M6-21	7 110
M6-25	8 040
M6-33	11 000

**Information sur la sécurité, l'installation et l'entretien**

Pour plus ample information, voir les brochures d'installation et entretien qui sont fournies avec l'appareil.

**Installation**

L'échangeur est de préférence boulonné au sol, en position verticale. Nous vous conseillons d'installer un siphon à la sortie primaire (S2), pour éviter le dessèchement de l'échangeur (ceci peut causer des problèmes dû au dépôt qui endommagera les joints).

**Entretien**

Annuellement, vérifier s'il n'y a pas de fuites au niveau des joints, ou du boue et des crasses dans l'échangeur.

Plaques et joints sont disponibles, comme pièces de rechange.