

M3 / M6

Platenwarmtewisselaar voor spuiwater

Omschrijving

De Spirax Sarco warmtewisselaar type HE, is speciaal geselecteerd voor warmterecuperatie bij deconcentratiespui van de stoomketel en alle onderdelen die in contact komen met water zijn uitgevoerd in roestvaststaal 316. De warmtewisselaar maakt deel uit van het Spirax Sarco warmterecuperatiesysteem voor deconcentratiespui.

- Eenvoudig te reinigen zonder noodzaak om de leidingen los te koppelen.
- EPDM pakkingen, type clip on
- Alle onderdelen die in aanraking komen met het condensaat, zijn in roestvaststaal 316
- Platenwarmtewisselaar, ontworpen door Alfa-Laval
- Grote warmtetransfer efficiëntie.

Aansluitingen

BSP (BS21 – mannelijk), 2" ISO R draadaansluiting

Nota : de warmtewisselaars kunnen, op aanvraag, met flenzen geleverd worden.

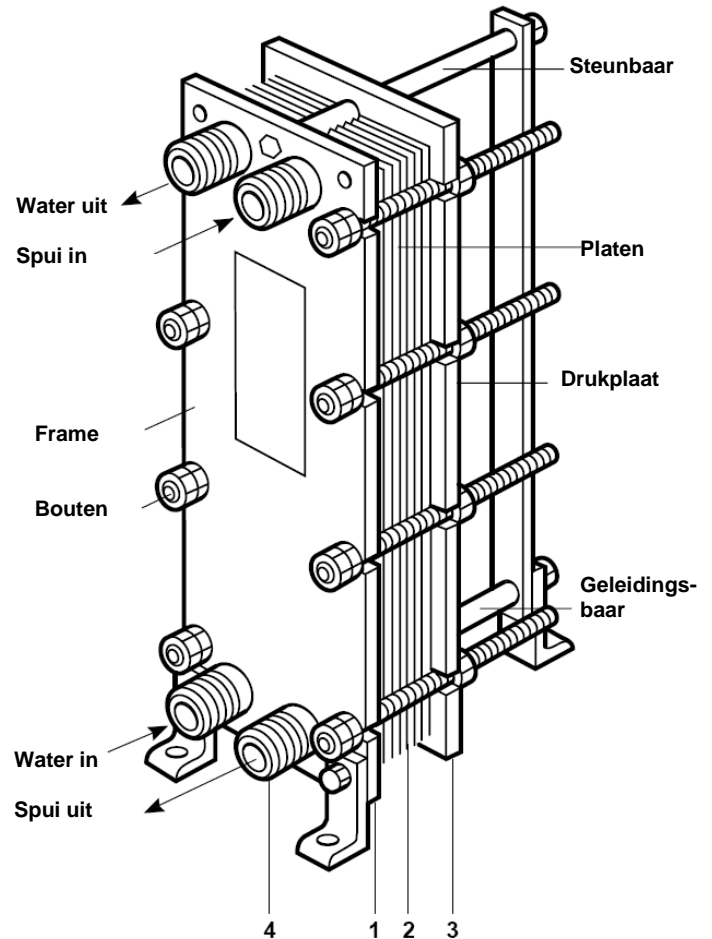
Druk en temperatuurlimieten

Maximum temperatuur	140°C
Maximum werkingsdruk	10 bar eff; bij 140°C
Koudwaterdrukproef	13 bar eff.

Nota : De M3 & M6 platenwarmtewisselaars voldoen aan de PED en zijn SEP (art.3.3) producten, met uitzondering van de M6-33 dat een categorie 1 product is.

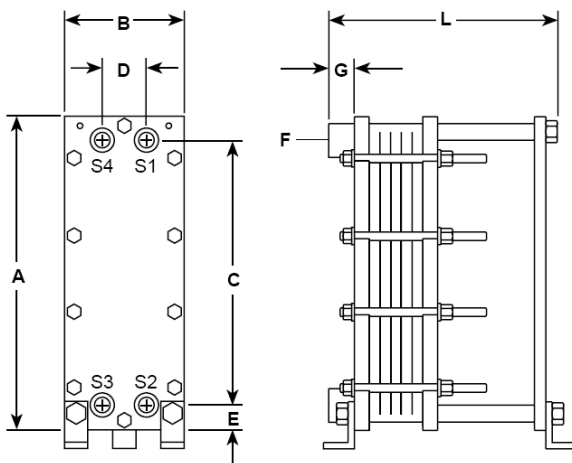
Constructie

Nr.	Onderdeel	Materiaal
1	Platen	RVS316
2	Pakkingen	EPDM
3	Frame	Staal
4	Aansluitingen	RVS316



Afmetingen & gewicht (benaderend) in mm.

	A	B	C	D	E	F	G	L	Aantal platen	Gewicht leeg	Gewicht vol
M3-8	480	180	357	60	62	1 1/4"	60)	300	8	31	32
M3-10	480	180	357	60	62	1 1/4"	60	300	10	31	23
M3-21	480	180	357	60	62	1 1/4"	60	300	21	34	35
M3-31	480	180	357	60	62	1 1/4"	60	300	31	37	40
M6-12	920	320	640	140	140	2"	60	585	12	94	97
M6-15	920	320	640	140	140	2"	60	585	15	96	100
M6-19	920	320	640	140	140	2"	60	585	19	99	104
M6-21	920	320	640	140	140	2"	60	585	21	100	106
M6-25	920	320	640	140	140	2"	60	585	25	103	110
M6-33	765	320	640	140	140	2"	60	585	33	111	120

**Specificatie**

Spirax Sarco platenwarmtewisselaar type M6-23, geschroefd, 2" BSP.

Dimensionering

Indien de warmtewisselaar deel uitmaakt van een Spirax Sarco energierecuperatiesysteem voor spui, refereren wij u naar de desbetreffende documentatie. Zoniet kunt u zich baseren op onderstaande tabel :

Type warmtewisselaar	Max. spuicapaciteit (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

Veiligheidsinformatie, installatie en onderhoud.

Wij verwijzen u tevens naar de installatie- en onderhoudsinstructies die bij ieder toestel worden meegeleverd.

Installatie

De warmtewisselaar wordt stevig op de vloer verankerd, verticale opstelling. We raden aan een siphon op de primaire uitgang (S2) te plaatsen, om uitdrogen van de warmtewisselaar te verhinderen (dit kan problemen veroorzaken doordat vaste deeltjes zich afzetten en de pakkingen beschadigen).

Onderhoud

Bij het jaarlijks nazicht wordt gekeken of de pakkingen niet lekken en of er geen ophoping is van vuil en modder. Platen met pakkingen zijn als wisselstuk verkrijgbaar bij Spirax Sarco.

Wisselstukken

Platen met pakkingen zijn verkrijgbaar bij Spirax Sarco.