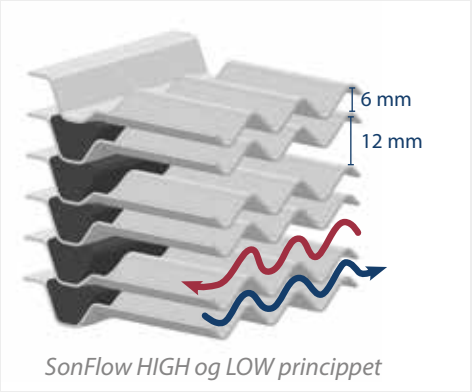
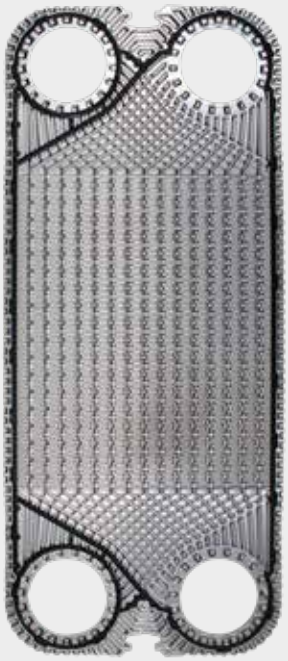
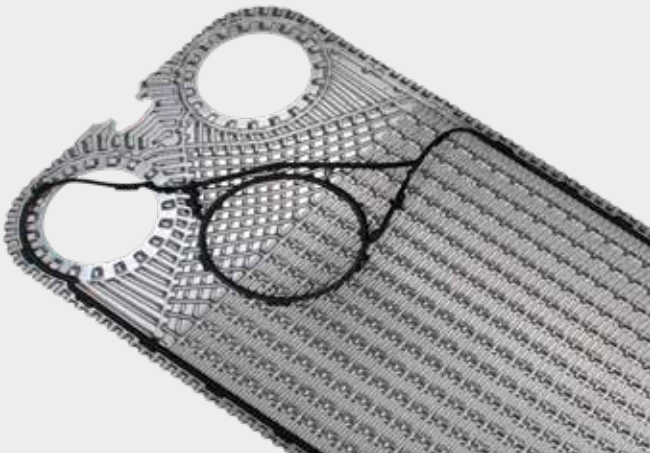


SonFlow HIGH og LOW princippet





Free Flow pladevarmevekslere

SFF301

SonFlow Free Flow pladevarmevekslere er udviklet til effektiv varmeoverførsel i processer hvor der indgår medier, der indeholder fibre, partikler eller væsker med en høj viskositet. Det optimeret pladedesign med fri gennemstrømning minimerer risikoen for tilstopning og sikrer samtidig en skånsom produktbehandling, jævn fordeling af mediet og pålidelig termisk ydeevne.

SFF150-serien er designet med SonFlow HIGH og SonFlow LOW plader, som kan samles i både asymmetriske og symmetriske flowkanaler.

Applikationer:

- Mejeri, fødevarer og drikkevarer
- Sukkerproduktion
- Pap- og papir industrien
- Generel industri

Nøglefunktioner:

Vi har designet hver eneste detalje med fokus på at opnå optimal ydeevne, samtidig med at vi reducerer vedligeholdelsesomkostninger og antallet af nedbrud:

- Kompakt design
- Skånsom produkthåndtering
- Velegnet til produkter med faste partikler
- SonFlow HIGH og SonFlow LOW plader
- Asymmetrisk 12/6 mm eller symmetrisk 9/9 mm flowkanaler
- Design tryk: op til 10 bar
- Driftstemperatur: op til 180° C
- Faste bolthoveder
- Løfteøje
- Foring
- Låsemøtrik

Fordele:

- Designet til CIP-rengøring
- Nem montering
- Omkostningseffektiv
- Døde områder, der forårsager korrosion og tilsmudsning elimineres
- Indløbsområdet er designet til en optimal fordeling og strømning hen over pladen

SonFlow A/S | Nordager 25 | 6000 Kolding | Denmark | Tel. +45 86 57 13 44 | info@sonflow.dk | www.sonflow.dk

Konstruktion

SonFlow Free Flow pladevarmevekslere er udviklet til de krævende opgaver hvor en traditionel pladevarmeveksler kan blive tilstoppet. Den robuste konstruktion kombineret med plader med brede kanaler sikrer en pålidelig drift ved håndtering af medier, der indeholder fibre, partikler eller har en høj viskositet.

Pladevarmeveksleren er udformet med henblik på en nem inspektion, vedligeholdelse og rengøring, herunder CIP-rengøring. Varmeveksleren kan nemt åbnes, hvilket giver fuld adgang til manuel rengøring og minimerer driftsstop.

Plader

Free Flow pladerne har brede strømningskanaler, der er designet til medier, der indeholder fibre, partikler, papirmasse eller væsker med høj viskositet. Det åbne design minimerer risikoen for tilstopning og sikrer samtiding effektiv varmeoverførsel og nem rengøring. Der findes forskellige plademateriale, der passer til en bred vifte af proceskrav.

Designtryk:

- Malet stativ: 1,0 MPa (145 PSI)
- Rustfrit stål stativ: 1,0 MPa (145 PSI)
- Max. differenstryk: 6 bar

Konstruktion standarder:

- EN13445
- ASME afsnit VIII, Div. 1

Stativ:

- Malet stativ, RAL 5010 (fås også i andre farver)

Tilslutninger:

- DN 300/12" flange i kulstofstål eller gummi foring
- I henhold til alle kendte standarder

Plade materiale:

- AISI 304/316 og titanium
- Andre materialer fås på forespørgsel

Pakninger:

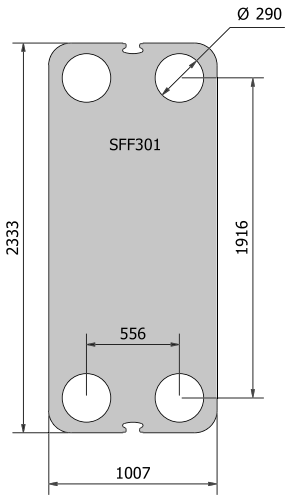
- Vælg mellem Hang-on eller limede pakninger
- Materiale: NBR, EPDM og Viton
- Andre materialer fås på forespørgsel

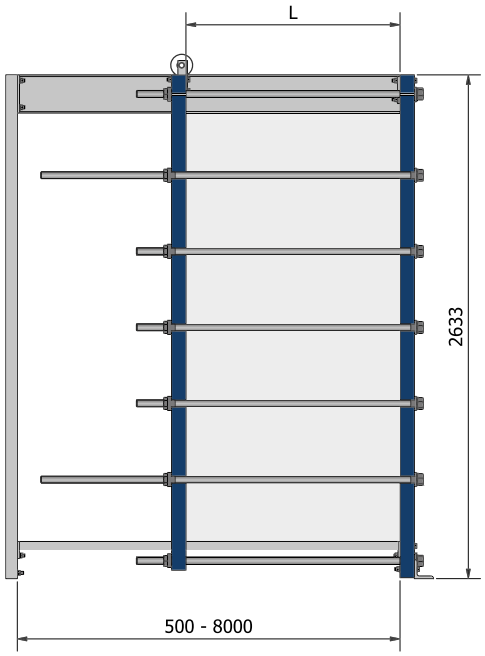
Tilbehør:

- Drypbakke
- Isoleringskappe
- Skærmplade
- Spænde nøgle
- Monterings fødder

Måltegning:

Dimensioner i mm





30028 - 07.2026 - Rev. 1
SonFlow A/S forbeholder sig retten til at ændre specifikationerne uden varsel.

Om SonFlow

SonFlow har udviklet et optimeret og effektivt sortiment af pladevarmevekslere baseret på mere end 45 års erfaring. Vores produktlinje omfatter traditionelle, free flow, sanitære, kondensator-/fordamper- og loddede pladevarmevekslere. Alle vores pladevarmevekslere skræddersys til at opfylde specifikke temperaturkrav og kapaciteter, hvilket sikrer en løsning, der passer præcist til dine behov – uanset branche eller proces.

Se hele vores sortiment af pladevarmevekslere på: www.sonflow.dk

Find os online:

SonFlow A/S
@SonFlowPumpsPHE
www.Sonflow.dk