Loddede varmevekslere

SFB21 & SFB22

SonFlow loddede pladevarmevekslere er det optimale valg til en lang række anvendelsesmuligheder, på tværs af flere markedssegmenter.

SFB21 og SFB22 loddede pladevarmevekslere er designet til høj ydeevne og pålidelig varmeoverførsel i en kompakt, vedligeholdelsesfri løsning. De er bygget til at klare selv de mest krævende driftsforhold og er særligt velegnede til installationer, hvor pladsen er begrænset.

Applikationer:

- Generel køling/-opvarmning
- HVAC
- Køleteknik
- Industrielle processer
- Marinesystemer
- Datacentre
- Varmepumper
- Solvarme
- Oliekøling

Nøglefunktioner:

- Kompakt og pladsbesparende design
- Designtryk op til 25 bar
- Driftstemperatur: op til 185 °C
- Findes i termisk lang
- Pakningsfri
- Kobberloddet konstruktion
- Service- og vedligeholdelsesvenlig
- Nem og hurtig installation

Fordele:

- Lave drifts- og levetidsomkostninger
- Høj termisk overførselseffektivitet
- Øget energibesparelse
- Let og nem at håndtere
- Robust og solid konstruktion
- Kompakt design
- Minimalt behov for service og vedligehold

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

Konstruktion

Den loddet pladevarmeveksler består af et sæt tynde, korrugerede rustfri stålplader, som er samlet mellem to tykkere, stabiliserende dæksplader. En kobberfolie, placeret mellem hver plade, fungerer som loddemateriale og smeltes under vakuumlodningsprocessen, hvilket permanent forsegler enheden.

Plader

De korrugerede plader er designet til at sikre optimal varmeoverførsel og giver en stor varmeflade i den kompakte enhed. Dette muliggør effektiv energiudveksling mellem de to medier. Pladerne er optimeret til at opfylde specifikke temperaturkrav og kapaciteter.

Materialer:

- Plademateriale: AISI 316
- Loddemateriale: Kobber

Designtryk:

- Kobberloddet: 25 bar (362 PSI)

Temperatur:

- -100 to 185˚C (-148 til 365˚F)

Konstruktionsstandarder:

- EN13445 (PED 2014/68/EU)
- ASME Section VIII, Div. 1

Tilslutninger:

- ¾" indvendigt rørgevind ISO7-R
- 1" rørgevind ISO7-R
- NPT-gevind fås på forespørgsel

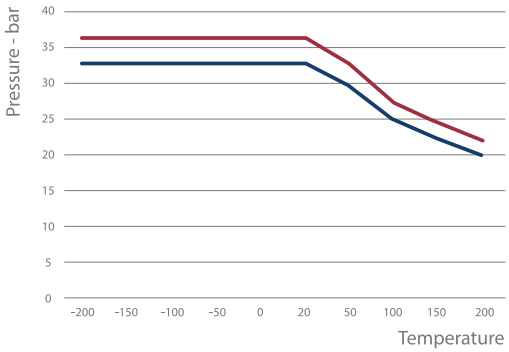
Antal plader (valgmuligheder):

- SFB21: 11, 15, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91, 101
- SFB22: 11, 15, 21, 31, 41, 51, 61, 71, 81, 91, 101

Tilbehør:

- Isoleringskappe
- Fundamentfødder
- Monteringsbeslag

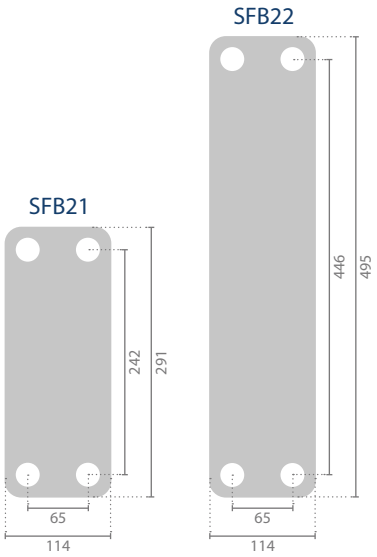
PED Tryk/Temperatur:

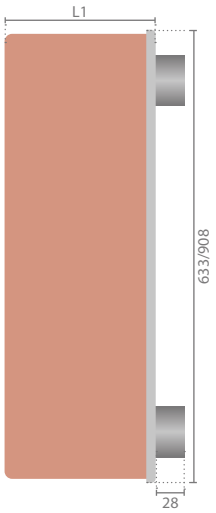


Måltegning:

Dimensioner i mm

L1 = (antal plader × 1,9) + 7,5 mm





30004 - 11.2025 - 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