



SONDEX®

► S41/42 - S62 - S79 - S86 - S110

Pladevarmevekslere

Anvendelsesområder:

S41/42, S62, S79, S86 og S110 rækken af Sondex pladevarmevekslere er udviklet specielt til anvendelse inden for HVAC-, køling og industrielle applikationer såvel som marine-, levnedsmiddel- og kemisk industri.

Design-princip:

S41/42, S62, S79, S86 og S110 pladesortiment med længder op til 2,3 m og et "langt" termisk mønster dækker mange opgaver op til 350 m³/h i en ét-slagsløsning, hvilket betyder, at alle tilslutninger er monteret på det faste dæksel. Dette sikrer nemt rør- og servicearbejde, således at rørene ikke skal fjernes når varmeveksleren skilles ad ved service.

Varmeoverførslen opnåes, når det varme medium overfører energi gennem de tynde og stærke flow-plader mellem kanalerne og leverer det til det kolde modsatte medium uden at blande de to medier. Modstrøms-flow skaber den optimale effektivitet.

Plade- og indløbsdesignet tillader effektiv og nem CIP-rengøring (Cleaning in Place) af alle "flow" overflader.

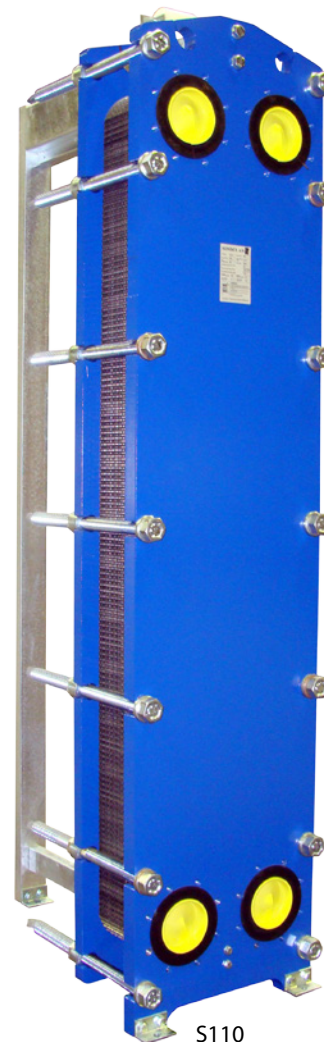
Flow-plader:

De profilerede plader med "sildebensmønster" sikrer turbulent flow i hele det effektive område. Ydermere giver dette mønster "metallisk" kontakt mellem pladerne, og med "Sonder Lock"-anordning på pakningerne er det let at samle pladestakken, samtidig med at pladestakken holdes sikkert fast mellem stativets faste og bevægelige dæksler.

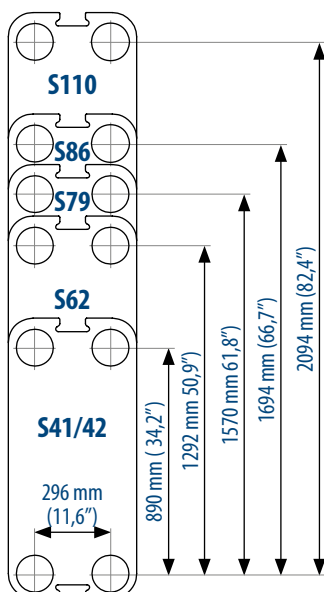
Dimensionering:

- Drift
- Gennemstrømningshastighed
- Temperatur
- Mediatype
- Termodynamiske egenskaber
- Arbejds temperatur
- Tryktab
- Arbejdsstryk

Ovennævnte data afgør valget af varmeveksler.



S110



Teknisk information

Stativ:

- Malet stativ, farve RAL 5010 (kan leveres i andre farver)
 - Rustfrit stål stativ udviklet til levnedsmiddel- og mejeriindustrien
- Begge stativer leveres med sammen-spændingsbolte i stativranden

Designtryk:

- Malet stativ: 1.0/1.6/2.5 MPa.
- Rustfrit stål stativ: 1.0/1.6 MPa.

Mellemrammer:

Mellemrammer og hjørnekodser til IS og FS-stativer er udført i rustfrit stål.

Konstruktions-standard:

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

Tilslutninger:

- DN150/6" flange i stål eller gummi-, AISI 316 eller titanium beklædt
 - DN100/4", DN125/5" og DN150/6" mejeri-unioner
- I henhold til alle kendte standarder

Plademateriale:

AISI 304/316, 254 SMO og titanium. Også 2 x 0.4 mm "Sonder Safe" plader til både fødevarer- og anden industri. Kan bestilles i andre materialer.

Pakninger:

Pakningen er den unikke limfri "Sonder-Lock" pakning, som låser pladerne sammen med stærke gummi-knapper. Således bliver pladerne styret under montering af pladevarmeveksleren. Materialer: NBR, EPDM og viton. Kan leveres i andre materialer ved forespørgsel.

Ekstraudstyr:

- Sikkerhedsdæksel i rustfrit stål
- Isoleringkappe
- Skruenøgle
- Fundamentfødder til IS dæksel
- Instrumentflange
- Termometer og manometer

For nøjagtig dimensionering af PVV henvises venligst til måltegning.