



**SONDEX®**

## ► S9A - S19A - S31A - S44A

### Pladevarmevekslere

#### Anvendelsesområder:

S9A, S19A, S31A og S44A 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:

S9A, S19A, S31A og S44A pladesortiment med længder fra 0,5 til 1,5 m og et "langt" termisk mønster dækker mange opgaver op til 70 m<sup>3</sup>/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.

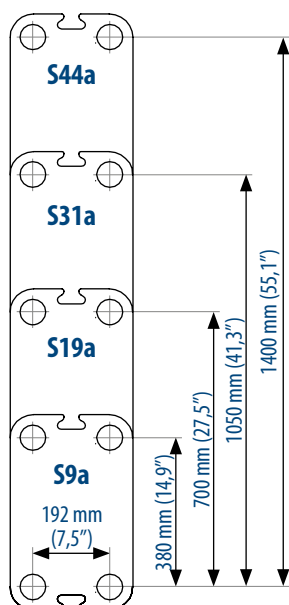
#### Dimensionering:

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

Ovennævnte data afgør valget af varmeveksler.



S31A



For nøjagtig dimensionering af PVV henvises venligst til måltegning.

#### Stativ:

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

#### Designtryk:

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

#### Konstruktions-standard:

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

#### Tilslutninger:

- DN65/2½" flange i stål eller AISI 316, gummi- eller titanium beklædt.
- I henhold til alle kendte standarder.

#### Plademateriale:

AISI 304/316, 254 SMO og titanium. Kan bestilles i andre materialer.

#### Pakninger:

Pakningen er den unikke limfri "Sonder-Lock" pakning, som låser pladerne sammen med stærke 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
- Fundamentfodder til IS dæksel
- Instrumentflange
- Termometer og manometer