



## ▶ SL70 / SLS70

### Loddede pladevarmevekslere

#### Anvendelse

Den kompakte, "loddede" pladevarmeveksler anvendes til central og fjernvarme anlæg, varme og køling i HVAC installationer, solvarme, olieunits, varmegenvinding, motorkøling og andre industrielle opgaver.

#### Designprincip

Sondex type SL70 "loddet" varmeveksler dækker ydelser op til 35 m<sup>3</sup>/h (150 gpm) i en étslagsløsning, hvor alle fire tilslutninger er placeret på forsiden. Dette medfører, at rør- og servicearbejde bliver nemmere.

Sondex loddet pladevarmeveksler består af et antal tynde, syreressistente plader, som er præcisionspresset og samlet til en unit, hvor hver anden plade roteres 180°

Pladestakken, som er samlet med to endeplader og tilslutninger, er vakuumsvæjst ved meget høj temperaturer, som giver en permanent tæt varmeveksler. Slutresultatet er en stærk og kompakt pladevarmeveksler der skaber høj turbulens. Dette giver en stor overflade og dermed en meget effektiv varmeoverførelse

#### SL70 fås også i en Sondex Sonder Safe version

Sondex Sonder Safe systemet består af to tynde, sammenstansede flow-plader. De to plader danner et pladepar, som gør eventuelle lækager synlige udefra imellem de to plader. Dette forhindrer en sammenblanding af produkterne og advarer mod indvendige lækager.

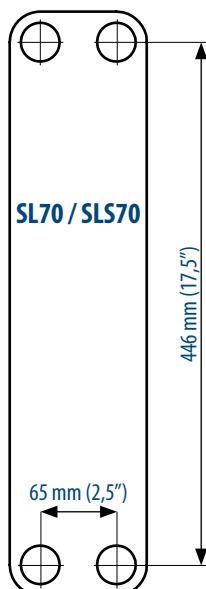
#### Nødvendige data til korrekt beregning af tilbud

- Ydelse
- Gennemstrømningshastighed
- Temperatur
- Medie type
- Arbejdstryk
- Arbejdstemperatur
- Tryktab
- Termodynamiske egenskaber
- Produkt-koncentration ved ind- og udløb

Ovennævnte bestemmer valget af varmeveksler.



SL70



#### Teknisk Information

##### Standard-materialer:

- Flowplader og tilslutninger: AISI 316
- Endeplader: AISI 304
- Loddemateriale: Kobber

##### Designtryk/-temperatur:

- Designtryk, kobber: 25 eller 40 Bar
- Designtryk, rustfri: 30 Bar
- Sonder Safe designtryk: 35 Bar
- Designtemperatur: -20 to 185°C

##### Konstruktions standard:

Iht. trykudstyr: PED 2014/68/EU.

##### Tilslutninger:

- 1"-1½" gevind ISO7 BSP/NPT
- 1"-1½" indvendigt gevind ISO7 BSP/NPT
- 22,3 mm (0,87") lodderør
- 28,2 mm (1,11") lodderør

##### Ekstraudstyr:

- Isoleringsskappe
- Gulvbeslag
- Tilslutnings-samlestykke til rørsvejsning: AISI 316 el. 52-3