



SONDEX®

▶ SL14 / SLS14

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 SL14 "loddet" varmeveksler dækker ydelser op til 6 m³/h (26,4 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, syrer resistente 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 vakuum loddet 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 varme overgang og dermed en meget effektiv varmeoverførelse

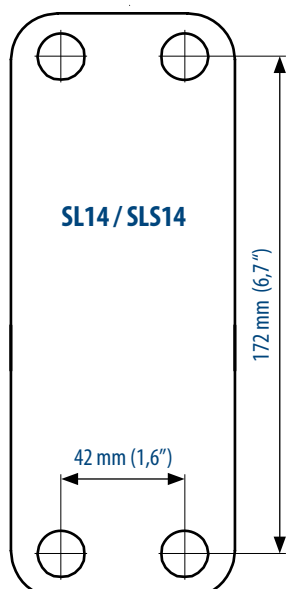
Nødvendige data til korrekt beregning af tilbud

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

Ovennævnte bestemmer valget af varmeveksler.



SL14



Teknisk Information

Standard-materialer:

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

Designtryk/-temperatur:

- Designtryk, kobber: 30 Bar
- Designtryk, rustfri 30 Bar
- Designtemperatur: -20 to 185°C

Konstruktions standard:

Iht. trykdstyr: PED 2014/68/EU.

Tilslutninger:

- 3/4" gevind BSP
- 3/4" gevind NPT

Ekstraudstyr:

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