



SONDEX®

► SL14 / SLS14

Mědí pájené a 100% nerezové deskové výměníky tepla

Použití

Naše kompaktní pájené výměníky tepla jsou speciálně navrženy pro oblasti komerčního i průmyslového vytápění a chlazení, pro všechny typy chladírenských aplikací, solární systémy, chlazení olejů, rekuperace tepla a mnoho dalších.

Konstrukce

Pájený výměník tepla Sondex SL14/SLS14 je konstruován z nerezových desek a je schopen pokrýt průtoky až do 6 m³/h (26,4 gpm) v jednonálovém provedení, kde jsou všechny 4 vstupy a výstupy umístěny pouze na čelní desce. Toto provedení umožňuje jak hladkou montáž, tak i jednoduchou servisní obsluhu.

Pájený výměník tepla Sondex se skládá z několika tenkých, kyselinám odolných nerezových desek, které jsou naprosto přesně raženy a sestaveny do bloku: každá druhá deska je otočena o 180°.

Sestavený blok desek je následně pájen ve vakuu při extrémně vysokých teplotách, které poskytují jistotu trvale utěsněného tepelného výměníku. Konečným výsledkem je pevný a kompaktní deskový výměník tepla s extrémně vysokým koeficientem přestupu tepla. Vysoký přenos tepla pochází z našeho dlouhodobého know-how o geometriích desek, které zajišťují vysoce turbulentní proudění.

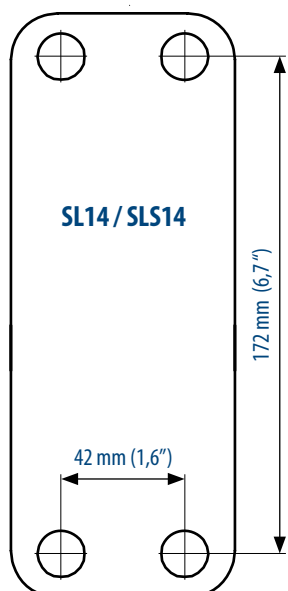
Potřebné údaje pro správný návrh

- Výkon
- Průtok
- Teplota
- Označení médií
- Maximální pracovní tlak
- Maximální provozní teplota
- Požadovaná maximální tlaková ztráta
- Termodynamické vlastnosti médií
- Koncentrace speciálních typů médií

Z výše uvedených údajů jsme schopni správně navrhnout konkrétní typ pájeného výměníku tepla.



SL14



Technické informace

Standardní materiály:

- Vnitřní desky a koncové šroubení: AISI 316
- Počáteční a koncová deska: AISI 304
- Materiál pájky: měď nebo 100% nerezová ocel

Maximální tlak:

- Pájený mědi: 30 Bar (435 PSI)
- 100% Nerezová ocel: 30 Bar (435 PSI)

Maximální teplota:

- Pájené mědi a 100% nerezová ocel: ± 100 až 185°C (± 148 až 365°F)

Konstrukční standart:

PED 2014/68/EU.

Typy možného připojení:

- vnější závit 3/4" BSP
- vnější závit 3/4" NPT

Běžné typy doplňků:

- Izolace
- Protikusy šroubení: AISI 316 nebo St. 52-3.