

BRAZADOS



Permutador Placas Brasado PSB 4

AÇO INOX 316

Principais Características

- Design compacto
- Peso moderado
- Elevada eficiência de permuta
- Vasta gama de temperaturas (-160°C a +195°C)
- Elevada pressão de funcionamento (30 bar)

Descrição do Produto

Novo permutador brazado construído em aço inox AISI316L. A superfície de permuta de calor é composta por finas placas metálicas corrugadas, sobrepostas, formando uma pilha. Os pontos de contacto das placas são brasados para suportar a pressão dos fluidos envolvidos. O conjunto de placas é protegido por chapas de cobertura, onde se localizam as ligações hidráulicas.

Isolamento fornecido em separado.

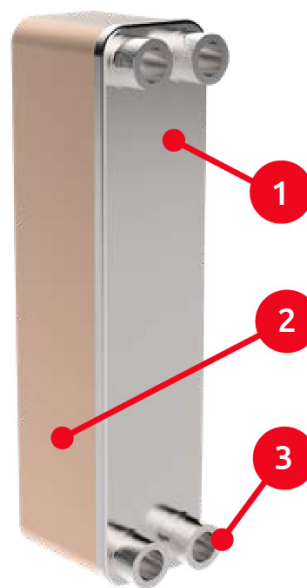
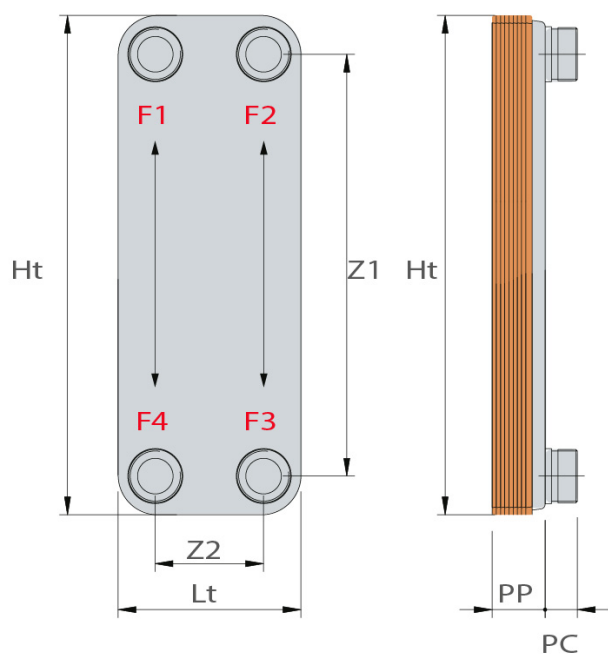
Elementos necessários para dimensionamento: Caudais ou carga térmica necessária, Programa de temperatura, Propriedades físicas dos líquidos envolvidos, Pressão de funcionamento desejada e Máxima perda de carga permitida.

Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|-----------|-----------------------------|
| 1803-0210 | Permutador Brasado PSB 4-14 |
| 1803-0211 | Kit Isolamento p/ PSB 4-14 |
| 1803-0212 | Permutador Brasado PSB 4-20 |
| 1803-0213 | Kit Isolamento p/ PSB 4-20 |
| 1803-0214 | Permutador Brasado PSB 4-30 |
| 1803-0215 | Kit Isolamento p/ PSB 4-30 |
| 1803-0216 | Permutador Brasado PSB 4-40 |
| 1803-0217 | Kit Isolamento p/ PSB 4-40 |
| 1803-0218 | Permutador Brasado PSB 4-50 |
| 1803-0219 | Kit Isolamento p/ PSB 4-50 |

Componentes

BRAZADOS



LEGENDA:

- 1 - Placa frontal
- 2 - Brazagem
- 3 - Ligações

LIGAÇÕES:

- Primário: Entrada F1
- Primário: Saída F4
- Secundário: Entrada F3
- Secundário: Saída F2



| DADOS TÉCNICOS | PSB 4-14 | PSB 4-20 | PSB 4-30 | PSB 4-40 | PSB 4-50 |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Área da Placa (m ²) | 0,02375 | 0,02375 | 0,02375 | 0,02375 | 0,02375 |
| Pressão Nominal | PN16 | PN16 | PN16 | PN16 | PN16 |
| Ligação | 1" | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Temperatura Mínima / Máxima (°C) | -160 / +195 | -160 / +195 | -160 / +195 | -160 / +195 | -160 / +195 |
| Pressão Máxima (bar) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| SERVIÇO | | | | | |
| Aquecimento caldeira 80-60 (kW) | 20 | 30 | 50 | 70 | 90 |
| Água Quente caldeira 80-60 (kW) | 40 | 60 | 90 | 120 | 150 |
| Água Quente solar 60-45 (kW) | 15 | 30 | 50 | 75 | 100 |
| DIMENSÕES | | | | | |
| PP (mm) | 42,6 | 57 | 81 | 105 | 129 |
| Ht (mm) | 310 | 310 | 310 | 310 | 310 |
| Lt (mm) | 111 | 111 | 111 | 111 | 111 |
| Z1 (mm) | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Z2 (mm) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| PC (mm) | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |

