# Permutador Placas Brasado PSB 16-18

## AÇO INOX 316

### Principais Caraterísticas

- Chapas de protecção em Aço Inox AISI 316L;
- Ligações Aço Inox AISI 316L;
- Placas Aço Inox AISI 316L;
- Brasagem executada em cobre;

## Descrição do Produto

Construído em aço inox AISI316L. A superfície de permuta de calor é composta por finas placas metálicas corrugadas, sobrepostas, formando uma pilha. Por entre essas placas formam-se canais e as aberturas dos cantos estão dispostas de forma a permitir que os dois fluidos circulem por canais alternados, sempre em fluxo contra-corrente. Os fluidos são mantidos na unidade por uma vedação brasada em todo o perímetro das placas. Os pontos de contacto das placas também 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.

| DADOS TÉCNICOS | PSB - 16 | PSB - 18 |
|---|---|---|
| Temperatura Máxima / Minima (ºC): | 225/-196 | 225/-50 |
| Pressão Máxima (bar): | 32 | 30 |
| Volume / Canal (S3-S4/S1-S2) litros: | 0,0232 | 0,039 |
| Caudal Máximo (S3-S4/S1-S2) m³/h: | 3,6 | 4,6 |
| Altura c (mm): | 210 | 319 |
| Largura d (mm): | 73,5 | 78 |
| Distância vertical entre conexões d (mm): | 172 | 278 |
| Distância hotizontal entre conexões b (mm): | 40 | 40 |
| Espessura do permutador a (mm): | (n x 2,16) 8 | (n x 2,2) 6,5 |
| Peso (kg): | (n x 0,04) 0,267 | (n x 0,053) 0,2 |
| Ligações {S3-S4/S1-S2}: | 3/4" | 3/4" |
| Material da Placa: | AISI 316 | AISI 316 |
| Material da conexões: | AISI 316 | AISI 316 |
| Material da brasagem: | Cobre | Cobre |

## Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|---|---|
| 1803-0102 | Permutador Brasado PSB 16-13 |
| 1803-0104 | Permutador Brasado PSB 16-25 |
| 1803-0201 | Permutador Brasado PSB 18-15 |

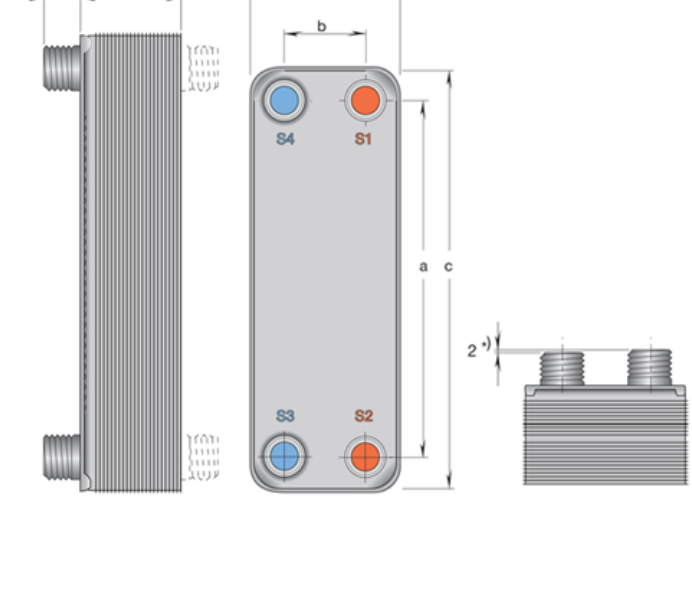
| Código | Modelo |
|---|---|
| 1800-9901 | Isolamento Termico EPP Negro p/ PSB 16 (9-13-17) |
| 1800-9902 | Isolamento Termico EPP Negro p/ PSB 16 (25-35) |
| 1800-9903 | Isolamento Termico EPP Negro p/ PSB 18 (15-23-29) |



Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.

## Dimensões

| | a | b | c | d | e | A | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PSB 16 | 172 | 40 | 210 | 73,5 | 20 | 8 + (n x 2,16) | 0,267 + (n x 0,04) |
| PSB 18 | 278 | 40 | 319 | 78 | 20 | 6,5 + (n x 2,2) | 0,2 + (n x 0,053) |
| PSB 30 | 250 | 45 | 313 | 113 | 45 | 13 + (n x 2,31) | 1,2 + (n x 0,10) |






Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.