

Permutador de Placas Brasadas - PSB

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

O permutador de placas brasado é 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	PSB - 30
Temperatura Máxima / Minima (ºC):	225/-196	225/-50	225/-196
Pressão Máxima (bar):	32	30	40
Volume / Canal (S3-S4/S1-S2) litros:	0,0232	0,039	0,054
Caudal Máximo (S3-S4/S1-S2) m³/h:	3,6	4,6	14,5
Altura c (mm):	210	319	313
Largura d (mm):	73,5	78	113
Distância vertical entre conexões d (mm):	172	278	250
Distância hotizontal entre conexões b (mm):	40	40	50
Espessura do permutador a (mm):	(n x 2,16) 8	(n x 2,2) 6,5	(n x 2,31) 13
Peso (kg):	(n x 0,04) 0,267	(n x 0,053) 0,2	(n x 0,10) 1,2
Ligações {S3-S4/S1-S2}:	3/4"	3/4"	1" / 1 1/4"
Material da Placa:	AISI 316	AISI 316	AISI 316, AISI 254
Material da conexões:	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Material da brasagem:	Cobre	Cobre	Cobre

Modelos e Preços

Código	Modelo
1803-0101	Permutador Brasado PSB 16-9
1803-0102	Permutador Brasado PSB 16-13
1803-0103	Permutador Brasado PSB 16-17
1803-0104	Permutador Brasado PSB 16-25
1803-0105	Permutador Brasado PSB 16-35

Código	Modelo
1803-0201	Permutador Brasado PSB 18-15
1803-0202	Permutador Brasado PSB 18-23
1803-0203	Permutador Brasado PSB 18-29
1803-0204	Permutador Brasado PSB 18-39
1803-0301	Permutador Brasado PSB 30-10L

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.

WWW.ZANTIA.COM

BRAZADOS

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.