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

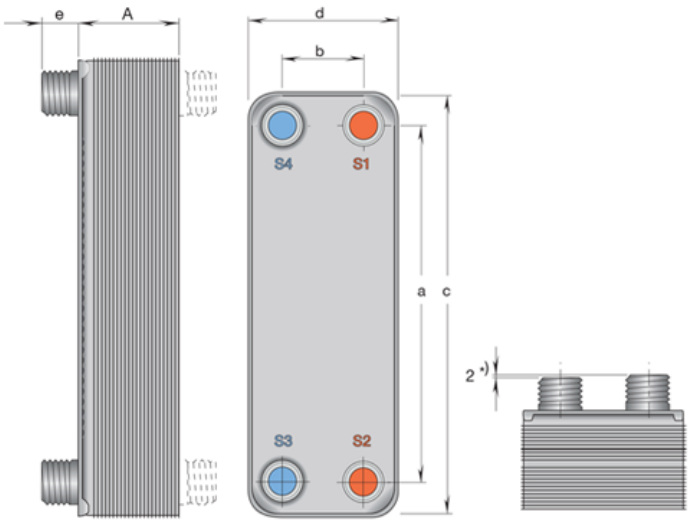
Modelos e Preços

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.

WWW.ZANTIA.COM

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)