

BRAZADOS

Schimbător de căldură PSB



Principais Características

- Plăci de protecție din oțel inoxidabil AISI 316L;
- Conexiuni din oțel inoxidabil AISI 316L;
- Placi din oțel inoxidabil AISI 316L;
- Lipire prin sudare în cupru;
- Elementele necesare pentru dimensionare:
- Fluxuri necesare sau sarcină termică;
- Programul de temperatură;
- Proprietăți fizice ale fluidelor implicate;
- Presiune de lucru;
- Pierdere maximă de sarcină permisă.

Descrição do Produto

Schimbătorul de căldură este construit din oțel inoxidabil AISI316L. Suprafața de schimb de căldură este formată din table subțiri de metal ondulat, suprapuse, formând un teanc. Intre aceste table canalele sunt formate și deschiderile de colt sunt aranjate în așa fel încât să permită celor două fluide să circule prin canale alternante, întotdeauna în contra-flux. Punctele de legatura ale tablelor sunt, de asemenea, sudate, pentru a rezista presiunii fluidelor implicate. Setul de table este protejat prin plăcile de acoperire unde sunt instalate conexiunile hidraulice. Izolatia este furnizata separat, vezi accesorii pentru placa de schimbător de căldură.

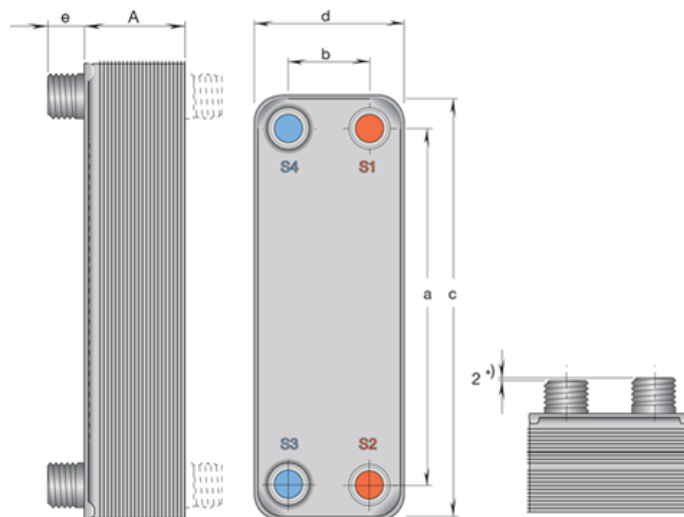
Modelos e Preços

Código	Modelo
1803-0202	PSB 18-23 Brazed Heat Exchanger
1803-0203	PSB 18-29 Brazed Heat Exchanger
1803-0204	PSB 18-39 Brazed Heat Exchanger
1803-0301	PSB 30-10L Brazed Heat Exchanger
1803-0201	PSB 18-15 Brazed Heat Exchanger
1803-0105	PSB 16-35 Brazed Heat Exchanger
1803-0102	PSB 16-13 Brazed Heat Exchanger
1803-0103	PSB 16-17 Brazed Heat Exchanger
1803-0104	PSB 16-25 Brazed Heat Exchanger
1803-0101	PSB 16-9 Brazed Heat Exchanger



Dimensões

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



TECHNICAL DATA	PSB - 16	PSB - 18	PSB - 30
Maximum / Minimum temperature (°C):	225/-196	225/-50	225/-196
Maximum Pressure (bar):	32	30	40
Volume / Channel (S3-S4/S1-S2) litres:	0,0232	0,039	0,054
Maximum flow (S3-S4/S1-S2) m³/h:	3,6	4,6	14,5
Height a (mm):	210	319	313
Width b (mm):	73,5	78	113
Vertical distance between connections (mm):	172	278	250
Horizontal distance between connections (mm):	40	40	50
Thickness of the heat exchanger (mm):	$(n \times 2,16)$ 8	$(n \times 2,2)$ 6.5	$(n \times 2,31)$ 13
Weight (kg):	$(n \times 0,04)$ 0.267	$(n \times 0,053)$ 0.2	$(n \times 0,10)$ 1.2
Connections " {S3-S4/S1-S2}:	3/4"	3/4"	1" / 1 1/4"
Plate material:	AISI 316	AISI 316	AISI 316, AISI 254
Connections material:	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Braze material:	Copper	Copper	Copper
Maximum No. of plates:	60	50	150

