Resfriadores de óleo
Linha TA



Imagem meramente ilustrativa

Modelo TA
Resfriados a água
Diâmetros: 2", 3", 4", 5", 6" e 8".
Capacidade de 1 a 300 kW

visite nosso site

Feixe detubos em cobre com aletamento em alumínio proporcionando alto desempenho térmico.
Para aplicações marítimas o feixe tubular é construído em cobre-níquel, espelhos em latão e anodo de sacrifício nas tampas revestidas com pintura específica.

Estrutura fabril de última geração utilizada na produção



60 anos
apema
1964 2024

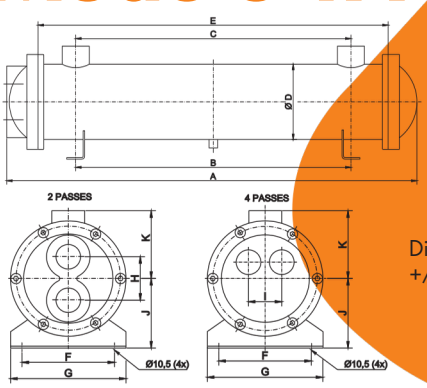
Trocadores Aletados

Modelo TA

Aplicações: Unidades hidráulicas, injetoras,extrusoras, sopradoras,refrigeração demancais demáquinas,redutores de velocidade, etc.

Construção: Construção "A" -> Feixe fixo ao casco, sendo esta a forma construtiva standard.
Construção "D" -> Feixe removível. Fabricada sob encomen

Testes: todos os trocadores são testados pneumaticamente à pressão de 12 bar no casco e 4 bar no feixe tubular.



Dimensões A e K
+/- 3mm de tolerância

Modelo TA	Área de Troca (m2)	Dimensões em mm											Conexões	
		A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	J	K	Casco Ø	Tampa Ø
250-2	0,45	334	172	172	63	275	50	80	40	N.A	62	68	1"	1/2"
300-2	0,54	384	222	222	63	325	50	80	40	N.A	62	68	1"	1/2"
30-2	0,54	384	222	222	63	325	50	80	40	N.A	62	68	1"	1/2"
350-2	0,6	434	272	272	63	375	50	80	40	N.A	62	68	1"	1/2"
400-2	0,7	484	322	322	63	425	50	80	40	N.A	62	68	1"	1/2"
500-2	0,9	584	422	422	63	525	50	80	40	N.A	62	68	1"	1/2"
50-2	0,9	584	422	422	63	525	50	80	40	N.A	62	66	1"	1/2"
300-3	0,75	394	205	205	89	325	76	100	45	N.A	70	83	1.1/4"	3/4"
400-3	1,00	494	305	305	89	425	76	100	45	N.A	70	83	1.1/4"	3/4"
500-3	1,25	594	405	405	89	525	76	100	45	N.A	70	83	1.1/4"	3/4"
50-3	1,25	594	405	405	89	525	76	100	45	N.A	70	83	1.1/4"	3/4"
600-3	1,50	694	505	505	89	625	76	100	45	N.A	70	83	1.1/4"	3/4"
750-3	1,87	844	655	655	89	775	76	100	45	N.A	70	83	1.1/4"	3/4"
75-3	1,87	844	655	655	89	775	76	100	45	N.A	70	83	1.1/4"	3/4"
400-4	2,02	502	305	305	114	425	100	120	70	70	83	95	1.1/2"	1"
500-4	2.52	602	405	405	114	525	100	120	70	70	83	95	1.1/2"	1"
50-4	2,52	602	405	405	114	525	100	120	70	70	83	95	1.1/2"	1"
600-4	3,03	702	505	505	114	625	100	120	70	70	83	95	1.1/2"	1"
750-4	3,78	852	655	655	114	775	100	120	70	70	83	95	1.1/2"	1"
75-4	3,78	852	655	655	114	775	100	120	70	70	83	95	1.1/2"	1"
1000-4	5,05	1102	905	905	114	1025	100	120	70	70	83	95	1.1/2"	1"
400-5	2,74	500	286	286	140	425	135	170	70	80	115	109	2"	1.1/2" -2P / 1"- 4P
500-5	3,42	600	386	386	140	525	135	170	70	80	115	109	2"	1.1/2" -2P / 1"- 4P
600-5	4,11	700	486	486	140	625	135	170	70	80	115	109	2"	1.1/2" -2P / 1"- 4P
750-5	5,13	850	636	636	140	775	135	170	70	80	115	109	2"	1.1/2" -2P / 1"- 4P
75-5	5,13	850	636	636	140	775	135	170	70	80	115	109	2"	1.1/2" -2P / 1"- 4P
1000-5	6,85	1100	886	886	140	1025	135	170	70	80	115	109	2"	1.1/2" -2P / 1"- 4P
1200-5	8,22	1300	1086	1086	140	1225	135	170	70	80	115	109	2"	1.1/2" -2P / 1"- 4P
120-5	8,22	1300	1086	1086	140	1225	135	170	70	70	115	109	2"	1.1/2" -2P / 1"- 4P
1500-5	10,27	1600	1386	1386	140	1525	135	170	70	80	115	109	2"	1.1/2" -2P / 1"- 4P
500-6	4,87	640	364	364	168	525	170	212	80	61	128	130	2.1/2"	1.1/2"
600-6	5,85	740	464	464	168	625	170	212	80	61	128	130	2.1/2"	1.1/2"
750-6	7,31	890	614	614	168	775	170	212	80	61	128	130	2.1/2"	1.1/2"
1000-6	9,75	1140	864	864	168	1025	170	212	80	61	128	130	2.1/2"	1.1/2"
1200-6	11,7	1340	1064	1064	168	1225	170	212	80	61	128	130	2.1/2"	1.1/2"
120-6	11,7	1340	1064	1064	168	1225	170	212	80	61	128	130	2.1/2"	1.1/2"
1500-6	14,52	1640	1354	1354	168	1525	170	212	80	61	128	130	2.1/2"	1.1/2"
150-6	14,52	1640	1354	1354	168	1525	170	212	80	61	128	130	2.1/2"	1.1/2"
600-8	7,96	732	418	418	219	625	190	250	110	110	150	153	3"	2"
750-8	9,95	882	568	568	219	775	190	250	110	110	150	153	3"	2"
1000-8	13,27	1132	818	818	219	1025	190	250	110	110	150	153	3"	2"
1200-8	15,93	1332	1018	1018	219	1225	190	250	110	110	150	153	3"	2"
120-8	15,93	1332	1018	1018	219	1225	190	250	110	110	150	153	3"	2"
1500-8	19,91	1632	1318	1318	219	1525	190	250	110	110	150	153	3"	2"
1900-8	25,22	2032	1718	1718	219	1925	190	250	110	110	150	153	3"	2"
190-8	25,22	2032	1718	1718	219	1925	190	250	110	110	150	153	3"	

Observações:

2P = 2 Passes
4P = 4 Passes

1) Dimensõesnominais, com tolerância de fabricação de ± 3mm.
2) Para outrostipos de materiais, favor consultar o nosso departamento comercial.
3) As tabelasforam desenvolvidas para uso de óleo 32 cst. Para outros óleos, somente sob consulta.

Notas: 1) Asconexões das tampas dos modelos de 3" e 5" são deslocadas em 60 graus em relação às conexões do casco.

2) Conexõespadrões tipo BSP. Para diâmetros acima de Ø2" poderá ser utilizado flanges. (Normas sob consulta).
3) Em funçãodoaletamento, a aplicação deste trocador se restringe a óleos limpos, sem sólidos em suspensão.

R. Tiradentes, 2.356 - CEP 09781-220
São Bernardo do Campo - SP
Tel.: 55 (11) 4128-2577
(11)98208-2997 (somente mensagens)
E-mail: vendas@apema.com.br
www.apema.com.br @apemaindustria

ASME "U" stamp

ISO 9001

CRC PETROBRAS

apema
A MARCA DO TROCADOR DE CALOR