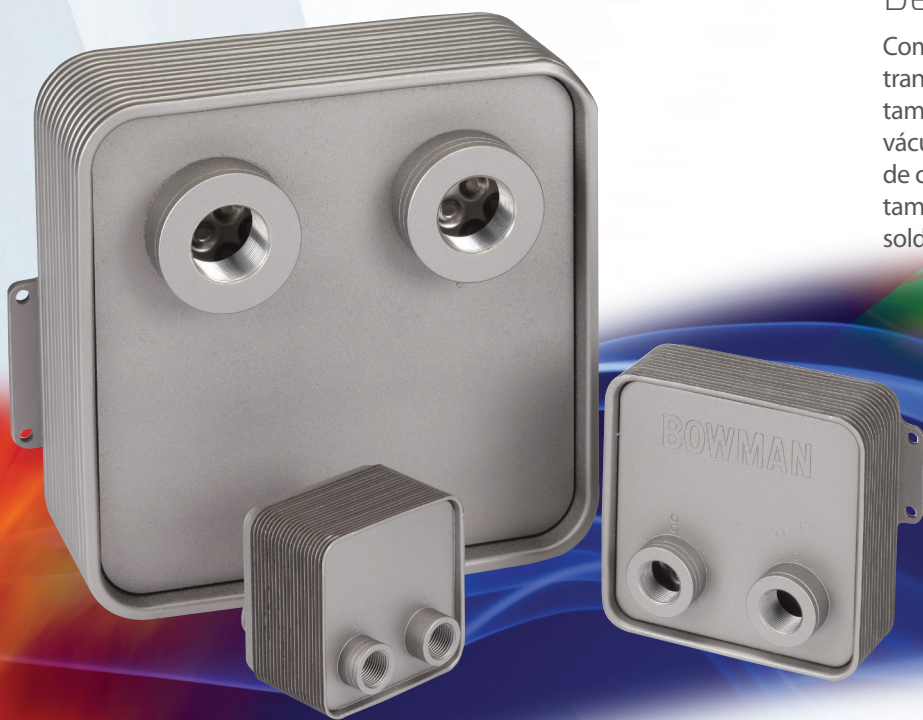


Trocadores de Calor de Placas Em Linha

A solução compacta e econômica para transferência de calor eficiente



Os trocadores de calor de placas em linha em aço inoxidável da Bowman fornecem uma solução compacta e eficiente para uma ampla gama de aplicações.

Design compacto

Compreendendo uma série de placas de transferência de calor de aço inoxidável, duas tampas externas e quatro conexões soldadas a vácuo em uma unidade integral, estes trocadores de calor estão disponíveis em uma variedade de tamanhos e com uma seleção de materiais de soldadura.



Transferência de calor de alta eficiência

As unidades de placas em linha da Bowman apresentam uma disposição de fluxo com design exclusivo, com ambos os fluxos de fluido circulando em série através do trocador de calor, proporcionando uma transferência de calor eficiente.

Instalação fácil em linha

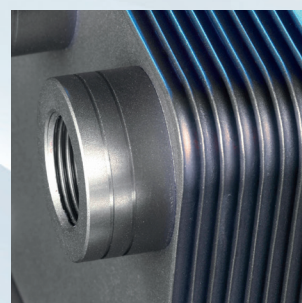
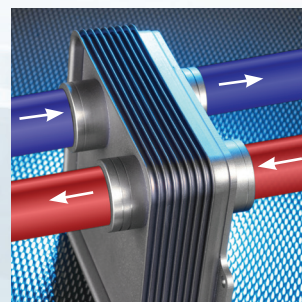
O design exclusivo permite que as conexões de entrada e saída estejam axialmente em linha para que a unidade se encaixe de maneira simples e organizada na tubagem. Para novas instalações, este recurso conjuntamente com o design compacto e moderno das unidades pode proporcionar economia substancial de espaço e custos.

Construção de alta qualidade

Fabricadas em aço inoxidável 316, de acordo com os renomados padrões da Bowman, estas unidades simples e compactas oferecem uma solução de alta qualidade para transferência de calor eficiente.

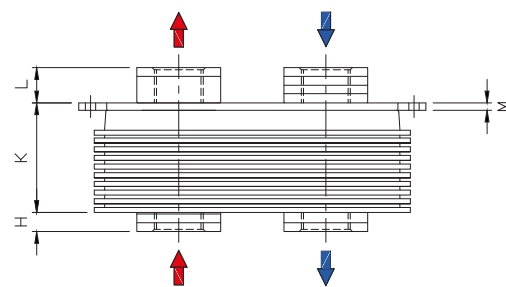
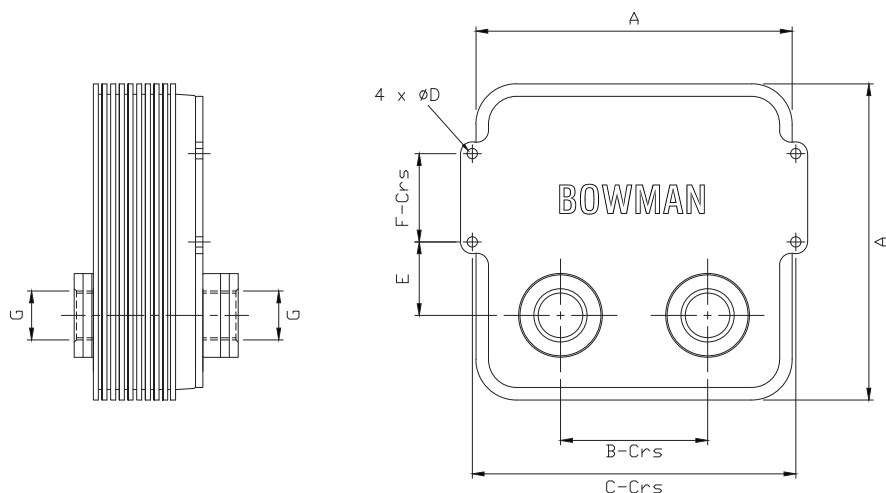
Escolha de soluções de soldadura

Enquanto as placas da linha de produtos padrão são soldadas em cobre, para aplicações mais exigentes ou agressivas, está disponível uma unidade de aço inoxidável 316 soldada sem cobre.



BOWMAN®

100 ANOS DE TECNOLOGIA DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR



Disposição exclusiva permite que o fluxo de entrada e saída seja em linha sem qualquer mudança de direção.

Soldado com cobre	Soldado sem cobre	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G BSP	H mm	K mm	L mm	M mm	Peso kg	Volume por lado (litros)
10-5	-	106	50	-	-	25	-	1/2"	11	24	16	3	0.8	0.05
10-9	10-9E	106	50	-	-	25	-	1/2"	11	37	16	3	0.9	0.11
10-13	-	106	50	-	-	25	-	1/2"	11	50	16	3	1.1	0.16
10-17	10-17E	106	50	-	-	25	-	1/2"	11	63	16	3	1.2	0.21
10-21	-	106	50	-	-	25	-	1/2"	11	76	16	3	1.3	0.26
10-25	-	106	50	-	-	25	-	1/2"	11	90	16	3	1.7	0.32
10-29	-	106	50	-	-	25	-	1/2"	11	103	16	3	2.0	0.37
15-5	15-5E	158	75	165	7	37.5	45	3/4"	12	34	20	4	2.5	0.18
15-9	15-9E	158	75	165	7	37.5	45	3/4"	12	54	20	4	2.9	0.36
15-13	15-13E	158	75	165	7	37.5	45	3/4"	12	74	20	4	3.3	0.55
15-17	-	158	75	165	7	37.5	45	3/4"	12	94	20	4	3.7	0.72
15-21	-	158	75	165	7	37.5	45	3/4"	12	112	20	4	4.1	0.90
15-25	15-25E	158	75	165	7	37.5	45	3/4"	12	132	20	4	4.6	1.09
15-29	-	158	75	165	7	37.5	45	3/4"	12	152	20	4	5.0	1.27
20-5	20-5E	215	100	220	7	50	60	1"	12	46	24	5	5.4	0.44
20-9	-	215	100	220	7	50	60	1"	12	70	24	5	6.1	0.88
20-13	20-13E	215	100	220	7	50	60	1"	12	94	24	5	6.8	1.32
20-17	20-17E	215	100	220	7	50	60	1"	12	118	24	5	7.6	1.76
20-21	-	215	100	220	7	50	60	1"	12	142	24	5	8.4	2.20
20-25	-	215	100	220	7	50	60	1"	12	166	24	5	9.2	2.64
20-29	20-29E	215	100	220	7	50	60	1"	12	169	24	5	10.2	3.08

Pressão máxima de trabalho 6 bar (certifique-se de que uma válvula de alívio de pressão adequada seja instalada a montante do trocador de calor para evitar ultrapassar a pressão máxima de trabalho e danificar o dispositivo).

Temperatura máxima de trabalho 185 °C (110° C com água)

■ Esses produtos foram projetados para operar com combustível contendo etanol, que é incompatível com o cobre.

EJ Bowman (Birmingham) Ltd

Chester Street, Birmingham B6 4AP, UK

Tel: +44 (0) 121 359 5401 Fax: +44 (0) 121 359 7495

Email: sales@ej-bowman.com www.ej-bowman.com



FM38224



100 ANOS DE TECNOLOGIA DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR

A EJ Bowman (Birmingham) Ltd reserva-se o direito de alterar as especificações ou retirar modelos de sua gama sem aviso prévio. Verifique a disponibilidade atual com a equipe de vendas.