

Intercambiadores de Calor de Placas En Línea

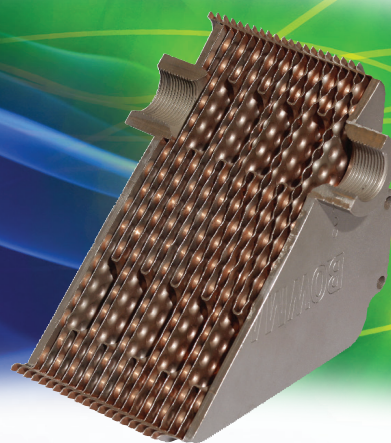
La solución compacta y económica para una transferencia de calor eficiente



Los intercambiadores de calor de placas en línea de acero inoxidable de Bowman proporcionan una solución eficiente y compacta para una amplia gama de aplicaciones.

Diseño compacto

Estos intercambiadores de calor, que comprenden una serie de placas de transferencia de calor de acero inoxidable con dos cubiertas externas y cuatro conexiones unidas por una soldadura al vacío para que formen una unidad integral, se encuentran disponibles en un amplio rango de tamaños y con diferentes materiales de soldadura.



Transferencia de calor altamente eficiente

Las unidades de placas en línea de Bowman cuentan con un diseño único de placas dispuestas para generar un flujo de agua en el que ambas corrientes de fluido circulan en series a través del intercambiador de calor, proporcionando una transferencia de calor eficiente.

Fácil instalación en línea

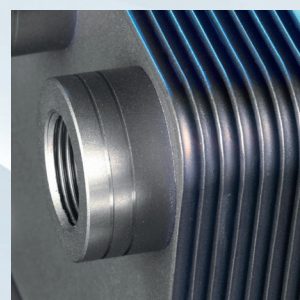
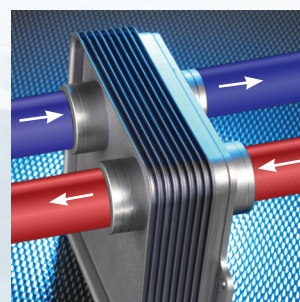
El diseño exclusivo permite que las conexiones de entrada y salida estén en la misma línea axial, por lo que la unidad se adapta de forma sencilla y limpia a las tuberías. Para las nuevas instalaciones, esta característica, junto con el diseño compacto y moderno de la unidad, puede suponer un ahorro sustancial de espacio y costes.

Construcción de alta calidad

Fabricados con acero inoxidable 316 bajo los reconocidos estándares de calidad de Bowman, estas unidades prolijas y compactas proporcionan una solución de alta calidad para la transferencia eficiente del calor.

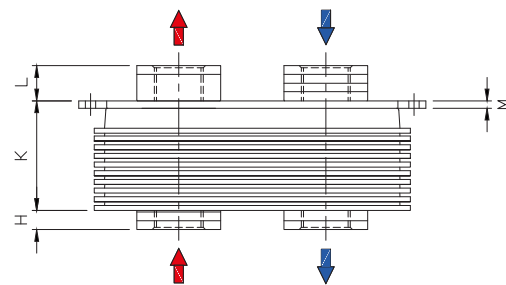
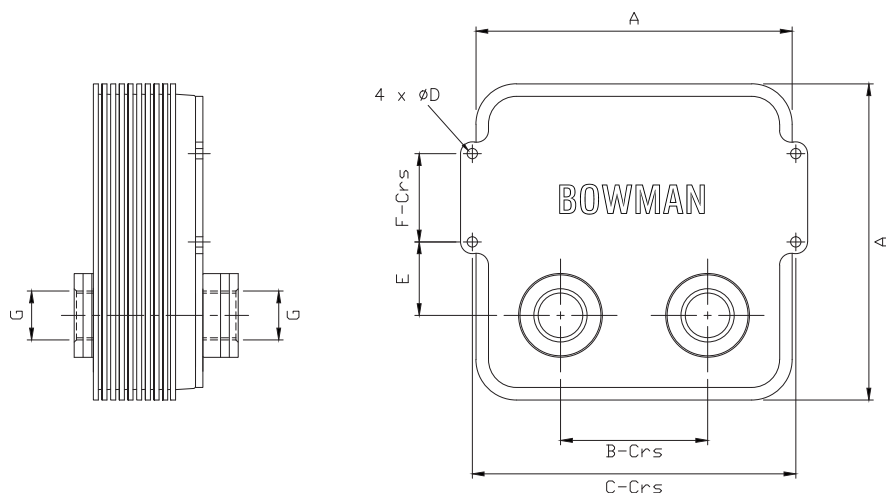
Diferentes soluciones de soldadura fuerte

Mientras que las placas de la gama estándar de productos están soldadas con cobre, para aplicaciones más exigentes o agresivas, contamos con una unidad de acero inoxidable 316 soldada sin cobre.



BOWMAN®

100 AÑOS DE TECNOLOGÍA DE TRANSFERENCIA DE CALOR



La disposición única permite que los flujos de entrada y salida estén en línea sin ningún cambio de dirección.

Soldadura fuerte de cobre	Soldadura fuerte sin 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	Volumen 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

Presión máxima operativa 6 bares (asegúrese de instalar una válvula de alivio de presión adecuada aguas arriba del intercambiador de calor para evitar sobrepasar la presión máxima de trabajo y dañar el dispositivo).

Temperatura máxima operativa 185°C (110°C con agua).

■ Estos productos han sido diseñados para operar con combustible que contiene etanol, incompatible con el 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 AÑOS DE TECNOLOGÍA DE TRANSFERENCIA DE CALOR

EJ Bowman (Birmingham) Ltd se reserva el derecho de modificar las especificaciones o eliminar modelos del rango sin previo aviso. Contacte a nuestro equipo de ventas para conocer las existencias actuales.