

TRABAJO:
REPRESENTANTE:

 ETIQUETA DE LA UNIDAD:
 INGENIERO:
 CONTRATISTA:

 NÚMERO DE PEDIDO:
 PRESENTADO POR:
 APROBADO POR:

 FECHA:
 FECHA:
 FECHA:


Tipo BPX™

Intercambiador de calor con placas soldadas

Para aplicaciones residenciales

DESCRIPCIÓN

Los intercambiadores de calor con placas soldadas tipo BPX de Bell & Gossett ofrecen el mayor nivel de eficiencia térmica y durabilidad en una unidad pequeña y de bajo costo. El diseño con placas corrugadas ofrece muy altos coeficientes de transferencia de calor, lo que resulta en un diseño más pequeño. Las placas de acero inoxidable de la unidad están soldadas al vacío para formar una pieza duradera e integral que puede soportar altas presiones y altas temperaturas.

DATOS OPERATIVOS

PLACAS DE CUBIERTA: Acero inoxidable ASTM 316L
 PLACAS DE LOS CANALES: Acero inoxidable ASTM 316L
 MATERIAL DE LA SOLDADURA: Cobre
 CONEXIONES: De 3/4" a 1", acero inoxidable ASTM 316L
 CAPACIDAD: Hasta 52 GPM
 CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN: UL, CRN, opción de sello del código ASME

NOTA: Las unidades de los modelos BPX no pueden abrirse ni pueden agregarse o extraerse placas.

DATOS TÉCNICOS (diseño estándar)

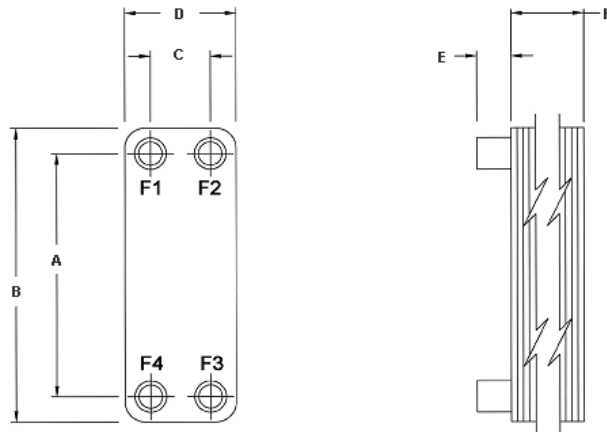
PRESIÓN DE DISEÑO (todos los modelos)	TEMPERATURA DE DISEÑO (todos los modelos)
435 PSIG (30 bar)	-310 °F mín. (-195 °C) 450 °F máx. (232 °C)

DESCRIPCIÓN

NÚMERO DE MODELO	NÚMERO DE PIEZA	CANT. DE PLACAS	INFORMACIÓN DE ETIQUETADO	CANTIDAD
BP400-10	5-686-02-010-002	10		
BP400-20	5-686-02-020-002	20		
BP400-30	5-686-02-030-002	30		
BP400-40	5-686-02-040-002	40		
BP410-30	5-686-04-030-002	30		
BP411-20	5-686-04-020-003	20		
BP411-30	5-686-04-030-003	30		
BP412-20	5-686-04-020-004	20		
BP412-30	5-686-04-030-004	30		
BP412-40	5-686-04-040-004	40		
BP412-50	5-686-04-050-004	50		

APLICACIÓN:

Intercambiador de calor tipo BPX con aplicaciones residenciales C-328B



DIMENSIONES

MODELO	PULGADAS (mm)									"Conexión MNPT"	Volumen Gal/canal (L/canal)	"Área superficial por placa ft2 (m2)"	Peso de envío en lb (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	J				
BP400-10	6,8 (172)	8,2 (208)	1,7 (42)	3,1 (79)	1,0 (24)	1,21 (31)	3/4"	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	3 (1,4)	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	2,8 (1,27)
BP400-20	6,8 (172)	8,2 (208)	1,7 (42)	3,1 (79)	1,0 (24)	2,02 (51)	3/4"	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	3,5 (1,6)	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	4,1 (1,86)
BP400-30	6,8 (172)	8,2 (208)	1,7 (42)	3,1 (79)	1,0 (24)	2,83 (72)	3/4"	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	4 (1,8)	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	5,4 (2,45)
BP400-40	6,8 (172)	8,2 (208)	1,7 (42)	3,1 (79)	1,0 (24)	3,64 (92)	3/4"	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	7 (3,2)	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	6,7 (3,04)
BP410-30	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	3,22 (82)	1"	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	9 (4,1)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	5,5 (2,5)
BP411-20	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	2,28 (58)	1"	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	7 (3,2)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	8,4 (3,81)
BP411-30	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	3,22 (82)	1"	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	9 (4,1)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	11,3 (5,13)
BP412-20	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	2,28 (58)	1"	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	7 (3,2)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	5,5 (2,5)
BP412-30	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	3,22 (82)	1"	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	9 (4,1)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	8,4 (3,81)
BP412-40	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	4,16 (106)	1"	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	11 (5)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	11,3 (5,13)
BP412-50	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	5,10 (130)	1"	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	13 (5,9)	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	8,4 (3,81)
BP412-30 MT	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	3,22 (82)	5,4 (137)	4,2 (106)	0,4 (10)	1"	0,02 (0,06)	0,3 (0,03)	11,3 (5,13)

Las dimensiones están sujetas a cambios. No deben utilizarse para fines de construcción a menos que estén certificadas.



Xylem Inc.
8200 N. Austin Avenue
Morton Grove, IL 60053
Tel.: (847) 966-3700 Fax: (847) 965-8379
www.xylem.com/bellgossett

Xylem y Bell & Gossett son marcas registradas de Xylem Inc. o una de sus subsidiarias.
Todas las demás marcas comerciales o registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.
© 2023 Xylem BG BPX RA-BRO C327 120110 es-LA R1 Septiembre de 2023

Obtenga más información sobre intercambiadores de calor:

