

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

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.

DESCRIPTION
1. MODEL NUMBER:

Service: Cooler: _____ Heater: _____

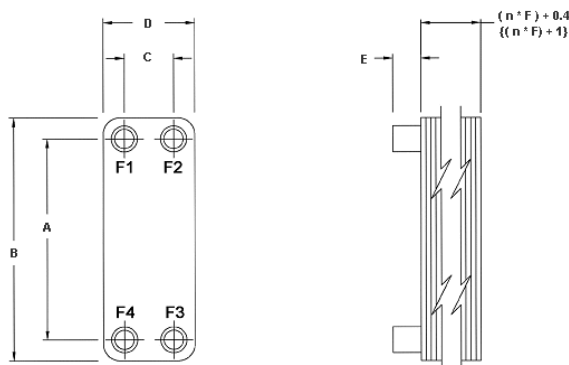
PRIMARY SIDE
SECONDARY SIDE

2. Fluid Circulated
3. Total Flow Expressed in GPM, GPH or lbs./min
4. Specific Gravity
5. Specific Heat
6. Latent Heat
7. Viscosity Expressed in Proper Units and Temperature such as centipoises @ °F
8. Temperature In/Out
9. Heat Load BTU/hr
10. Thermal Conductivity
11. Maximum Operating Temperature of Unit
12. Pressure Drop (Maximum)
13. Fouling Factor or Percentage of Additional Surface
14. ASME Code

Y or N

APPROVALS

Intercambiador de calor tipo BPX C-326B



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				
BP400	6,8 (172)	8,2 (208)	1,7 (42)	3,1 (79)	1,0 (24)	0,1 (2,4)	3/4"	0,01 (0,03)	0,13 (0,01)	$^{*}(0,13 \times n + 1,5) * 1,01$ $\{((0,06 \times n + 0,7) * 1,01)\}^{*}$
BP410	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	0,1 (2,4)	1"	0,02 (0,06)	0,28 (0,03)	$^{*}(0,29 \times n + 2,6) * 1,01$ $\{((0,13 \times n + 1,2) * 1,01)\}^{*}$
BP411	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	0,1 (2,4)	1"	0,02 (0,06)	0,28 (0,03)	$^{*}(0,29 \times n + 2,6) * 1,01$ $\{((0,13 \times n + 1,2) * 1,01)\}^{*}$
BP412	9,8 (250)	12,2 (310)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	0,1 (2,4)	1"	0,02 (0,06)	0,28 (0,03)	$^{*}(0,29 \times n + 2,6) * 1,01$ $\{((0,13 \times n + 1,2) * 1,01)\}^{*}$
BP415	18,4 (466)	20,7 (526)	2,0 (50)	4,4 (112)	1,0 (24)	0,1 (2,4)	1"	0,03 (0,10)	0,57 (0,05)	$^{*}(0,51 \times n + 4,2) * 1,01$ $\{((0,23 \times n + 1,9) * 1,01)\}^{*}$
BP422	20,4 (519)	24,3 (617)	3,6 (92)	7,5 (191)	1,9 (48)	0,1 (2,5)	2"	0,07 (0,27)	1,06 (0,10)	$^{*}(0,97 \times n + 15,4) * 1,01$ $\{((0,44 \times n + 7,0) * 1,01)\}^{*}$

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

n = Cantidad de placas en los canales

UBICACIONES TÍPICAS DE LAS CONEXIONES

Trabajo - Vapor a líquido

	BP400, BP410, BP411, BP412, BP415, BP422
Vapor entrante	F1
Condensación saliente	F4
Líquido entrante	F3
Líquido saliente	F2

Trabajo - Refrigeración a líquido

	BP400, BP410, BP411, BP412, BP415, BP422	
	Condensador	Evaporador
Refrig. entrante	F1	F4
Refrig. saliente	F4	F1
Liq. entrante	F3	F2
Liq. saliente	F2	F3

	Cantidad máxima de placas
BP400	50
BP410	150
BP411	150
BP412	150
BP415	150
BP422	150

MATERIALES ESTÁNDAR

PLACAS DE LAS CUBIERTAS: Acero inoxidable ASTM 316L

PLACAS DE LOS CANALES: Acero inoxidable ASTM 316L

MATERIAL DE SOLDADURA: Cobre

CONEXIONES: De ½" a 4", acero inoxidable ASTM 316L CAPACIDAD: Hasta 800 GPM

CÓDIGOS DE CONSTRUCCIÓN: UL, CRN, opción con marca 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)



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.
© 2.023 Xylem BG BPXHE-SUB C326 120114 es-LA R1 Septiembre de 2023

Obtenga más información sobre intercambiadores de calor:

