

Hoja de Especificación del Intercambiador

1	Company:																		
2	Location:																		
3	Service of Unit:			Our Reference:															
4	Item No.:			Your Reference:															
5	Date:	Rev No.:	Job No.:																
6	Tamaño	19--192	in	Tipo BEM	vert	Conectado en	1 Paralelo	1 Serie											
7	Area/Unid(ef)	1054	ft2	Carcasas/unidad	1	Area/Carc.(ef)	1054	ft2											
8	Cumplimiento una unidad																		
9	Localización fluido			Lado Carcasa		Lado Tubos													
10	Nombre de fluido																		
11	Cantidad total de fluido			lb/h		449320			9332										
12	Vapor (Ent/Sal)			lb/h		0			7221										
13	Líquido			lb/h		449320		449320		9332		2111							
14	Nocondensable			lb/h															
15																			
16	Temperatura (Ent/Sal)			F		41,36		32		23		23							
17	Punto cond/evaporación			F															
18	Densidad			lb/ft3		55,075		55,246		35,856		0,175							
19	Viscosidad			cp		1,73		1,872		0,209		0,007							
20	Peso molecular, Vap																		
21	Peso molecular, NC																		
22	Calor específico			BTU/(lb*F)		0,9659		0,9665		1,1054		0,507							
23	Conductividad térmica			BTU/(ft*h*F)		0,788		0,794		0,307		0,015							
24	Calor latente			BTU/lb															
25	Presión			psi		87,023		87,023		51,062									
26	Velocidad			ft/s		3,52		16,6											
27	Caída de Presión, perm/calc			psi		10		7,947		2		0,088							
28	Resistencia ensuciamiento (min)			ft2*h*F/BTU															
29	Calor intercambiado			4063410		BTU/h		MTD corregido		13,13		F							
30	Coeficiente transferencia			200,00		Sucio		312,21		Limpio		312,21		BTU/(h*ft2*F)					
31	Construcción de carcasa						Dibujo												
32				Lado Carcasa		Lado Tubos													
33	Presión Diseño/Prueba			psi		80/ /Código		75/ /Código											
34	Temperatura de Diseño			F		110		90											
35	Número de pasos en carcasa					1		1											
36	Espesor de corrosión			in		0,0625		0,0625											
37	Conexiones			Adentro		10/ 150 ANSI		2/150 ANSI											
38	Tamaño/Compr.			Afuera		10/ 150 ANSI		6/150 ANSI											
39	in/			Intermedio		/ 150 ANSI		/150 ANSI											
40	Núm.tubo			338		OD 0,75 Esp.-proMedia		0,065		in longitud		16		Trazado		0,9375		in	
41	Tipo de tubo			Material CS						Trazado tubos				30					
42	Carcasa			CS		DI		DE 20		in		Cubierta carcasa							
43	Canal or bonnet			CS		Cubierta canal													
44	Placa tubular estacionaria			CS		Cabezal flotante													
45	Cubierta cabezal flotante			Placa choque						ninguna									
46	Deflector-cruzando			CS		Tipo Simple		Corte(%d) 26		hor		Espacio: c/c		16,625		in			
47	Deflector-long			Tipo sello						Entrada				20,4375		in			
48	Soportes-tubos			Vuelta-U						Tipo									
49	Sello bypass			Junta tubos-placa						ranura/Expander									
50	Junta de expansión			Tipo															
51	RhoV2-Boquilla entrada			952		Entrada haz		2363		Salida haz		2356		lb/(ft*s2)					
52	Empaque-carcasa			Lado Tubos															
53	Cabezal flotante																		
54	Requerimientos del código			ASME Código Sec VIII Div 1				Clase TEMA				B							
55	Peso/Carcasa			4569,4		Lleno de agua		6541,7		Haz		2958,5		lb					
56	Comentarios																		
57																			
58																			