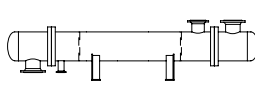


Hoja de Especificación del Intercambiador

1	Company:									
2	Location:									
3	Service of Unit:					Our Reference:				
4	Item No.:					Your Reference:				
5	Date:		Rev No.:		Job No.:					
6	Tamaño	330,2--4267,2	mm	Tipo	BEM	hor	Conectado en	1 Paralelo	1 Serie	
7	Area/Unid(ef)	35,9	m2	Carcasas/unidad	1		Area/Carc.(ef)	35,9	m2	
8	Cumplimiento una unidad									
9	Localización fluido			Lado Carcasa			Lado Tubos			
10	Nombre de fluido									
11	Cantidad total de fluido	kg/h	4233				178147			
12	Vapor (Ent/Sal)	kg/h	4233							
13	Líquido	kg/h			4233		178147		178147	
14	Nocondensable	kg/h								
15										
16	Temperatura (Ent/Sal)	C	145,18		40,17		25		32,36	
17	Punto cond/evaporación	C	40,18		40,18					
18	Densidad	kg/m3	8		512,69		848,24		844,1	
19	Viscosidad	cp	0,012		0,132		1,161		1,061	
20	Peso molecular, Vap		17,03		17,03					
21	Peso molecular, NC									
22	Calor específico	kcal/(kg*C)	0,583		1,2621		1,0765		1,0763	
23	Conductividad térmica	kcal/(h*m*C)	0,044		0,354		1,232		1,21	
24	Calor latente	kcal/kg			272,56					
25	Presión	kgf/cm2	15,857		15,857		6,118			
26	Velocidad	m/s	7,18				2,11			
27	Caída de Presión, perm/calc	kgf/cm2	0,141		0,139		0,703		0,154	
28	Resistencia ensuciamiento (min)	m2*h*C/kcal								
29	Calor intercambiado	1410469	kcal/h	MTD corregido		12,02		C		
30	Coeficiente transferencia-3264	Sucio	3327,6	Limpio	3327,6	kcal/(h*m2*C)				
31	Construcción de carcasa						Dibujo			
32			Lado Carcasa		Lado Tubos					
33	Presión Diseño/Prueba	kgf/cm2	16,874/ / Código		5,625/ / Código					
34	Temperatura de Diseño	C	182,22		71,11					
35	Número de pasos en carcasa		1		1					
36	Espesor de corrosión	mm	1,59		1,59					
37	Conecciones	Adentro	152,4/ 300 ANSI		254/150 ANSI					
38	Tamaño/Compr.	Afuera	50,8/ 300 ANSI		254/150 ANSI					
39	mm/	Intermedio	/ 300 ANSI		/150 ANSI					
40	Núm.tubo	142	OD	19,05	Esp.-proMedia	1,65	mm	Longitud	4267,2	mm
41	Tipo de tubo	Material CS						Trazado tubos		30
42	Carcasa	CS	DI	DE	355,6	mm	Cubierta carcasa			
43	Canal or bonnet	CS					Cubierta canal			
44	Placa tubular estacionaria	CS					Cabezal flotante			
45	Cubierta cabezal flotante						Placa choque placa sobre el haz			
46	Deflector-cruzando	CS	Tipo	Simple	Corte(%d)	43	vert	Espacio: c/c	152,4	mm
47	Deflector-long	Tipo sello					Entrada		ø61,95	mm
48	Soportes-tubos	Vuelta-U					Tipo			
49	Sello bypass	Junta tubos-placa					ranura/Expander			
50	Junta de expansión	Tipo								
51	RhoV2-Boquilla entrada	520	Entrada haz		158	Salida haz		23	kg/(m*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	1086	Lleno de agua		1519,3	Haz		534,8	kg	
56	Comentarios									
57										
58										