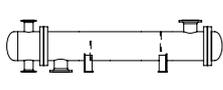


Hoja de Especificación del Intercambiador

1	Company:					
2	Location:					
3	Service of Unit:			Our Reference:		
4	Item No.:			Your Reference:		
5	Date:	Rev No.:	Job No.:			
6	Tamaño	6--192	in	Tipo BEM	hor	Conectado en 1 Paralelo 1 Serie
7	Area/Unid(ef)	81	ft2	Carcasas/unidad 1	Area/Carc.(ef)	81 ft2
8	Cumplimiento una unidad					
9	Localización fluido	Lado Carcasa			Lado Tubos	
10	Nombre de fluido					
11	Cantidad total de fluido	lb/h	44003		13901	
12	Vapor (Ent/Sal)	lb/h				
13	Líquido	lb/h	44003	44003	13901	13901
14	Nocondensable	lb/h				
15						
16	Temperatura (Ent/Sal)	F	158	118,4	77	111,77
17	Punto cond/evaporación	F				
18	Densidad	lb/ft3	60,541	61,146	52,954	52,261
19	Viscosidad	cp	1,237	1,615	1,161	0,925
20	Peso molecular, Vap					
21	Peso molecular, NC					
22	Calor específico	BTU/(lb*F)	0,3031	0,2942	1,0765	1,0767
23	Conductividad térmica	BTU/(ft*h*F)	0,054	0,056	0,827	0,786
24	Calor latente	BTU/lb				
25	Presión	psi	217,557	217,557	87,023	
26	Velocidad	ft/s	2,85		2,69	
27	Caída de Presión, perm/calc	psi	10	9,058	10	0,939
28	Resistencia ensuciamiento (min)	ft2*h*F/BTU				
29	Calor intercambiado	520240	BTU/h	MTD corregido	37,9	F
30	Coefficiente transferencia	160,030	Sucio 175,57	Limpio 175,57	BTU/(h*ft2*F)	
31	Construcción de carcasa				Dibujo	
32		Lado Carcasa		Lado Tubos		
33	Presión Diseño/Prueba	psi	230/ /Código	80/ /Código		
34	Temperatura de Diseño	F	220	180		
35	Número de pasos en carcasa		1	2		
36	Espesor de corrosión	in	0,0625	0,0625		
37	Conecciones	Adentro	3/ 150 ANSI	2/150 ANSI		
38	Tamaño/Compr.	Afuera	3/ 150 ANSI	2/150 ANSI		
39		Intermedio	/ 150 ANSI	/150 ANSI		
40	Núm.tubo	26	OD 0,75 Esp.-proMedia0,065	in longitud 16	trazado 0,9375	in
41	Tipo de tubo	Material CS			Trazado tubos30	
42	Carcasa	CS	DI DE 6,625	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) 39	hor	Espacio: c/c 4,625 in
47	Deflector-long	Tipo sello				Entrada 0,6875 in
48	Soportes-tubos	Vuelta-U		Tipo		
49	Sello bypass	Junta tubos-placa		ranura/Expander		
50	Junta de expansión	Tipo				
51	RhoV2-Boquilla entrada	1025	Entrada haz 386	Salida haz 382	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	794,2	Lleno de agua 971,6	Haz 246,6	lb	
56	Comentarios					
57						
58						