



Double Duty™ 6

Combinación Bomba/Trampa de Vapor

Descripción

La serie *Double Duty*™, una combinación de bomba/trampa de vapor de Armstrong, es la solución de bajo perfil para drenar condensado de intercambiadores de calor en varias aplicaciones.

La *Double Duty*™ 6 consta de un tanque fabricado en acero al carbón con el código ASME estampado en el cuerpo. Este equipo le ofrece la versatilidad de combinar una trampa de vapor con una bomba que potencializa el drenado de condensado de un intercambiador de calor bajo cualquier condición de operación.

Características

- No eléctrica
- Bajo perfil –baja altura funcional para espacios físicos reducidos
- Resortes en Inconel X-750
- Código ASME estampado a 200 lb/pulg² m. (13.8 bar m.) (Disponible también en acero inoxidable.)
- Todos los componentes internos en acero inoxidable
- Asientos de válvula de venteo/fluido motriz reemplazables externamente

Condiciones Máximas de Operación

Presión Máxima Permitida:

DD-6 200 lb/pulg² m. a 400°F (14 bar m. a 204°C)

Presión Máxima de Operación:

DD-6 200 lb/pulg² m. a 400°F (14 bar m. a 204°C)

Materiales

Cuerpo: Acero al carbón, Código ASME estampado
 Resortes: Inconel X-750
 Internos: Todos en acero inoxidable

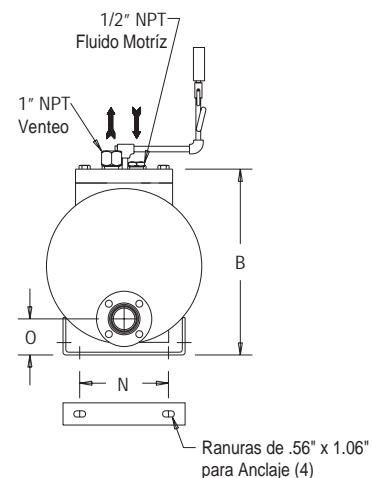
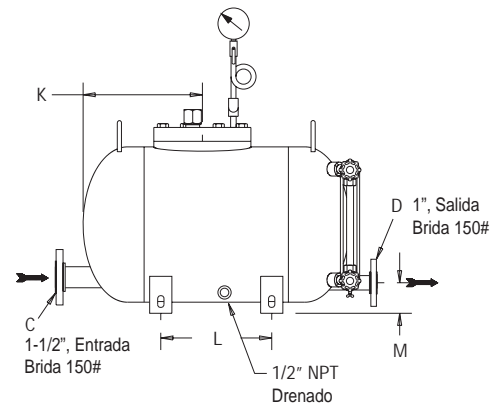
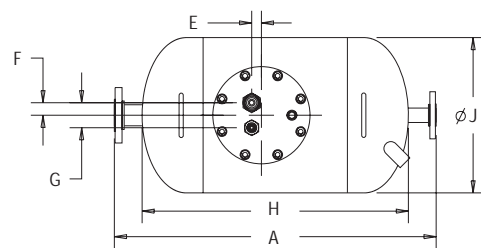
Al solicitar un dibujo certificado más detallado haga referencia a: CD2035.

Datos Físicos de *Double Duty*™ 6

Símbolo	pulg	mm
"A"	29	737
"B"	16-11/16	424
"C"	1-1/2	38
"D"	1	25
"E"	7/8	22
"F"	1-1/8	28
"G"	2-1/4	57
"H"	24	610
"J"	14	356
"K"	10-13/16	275
"L"	10	254
"M"	2-13/16	71
"N"	8	203
"O"	3-3/16	81
Peso lb (kg)	140 (64)	



Double Duty™ 6



Double Duty™ 6

Combinación Bomba/Trampa de Vapor



Capacidades de la Bomba Double Duty™ 6					
Fluido Motriz		Contrapresión		Capacidad	
lb/pulg² m.	bar m.	lb/pulg² m.	bar m.	lb/hr	kg/hr
15	1			2,400	1,089
25	1.7			3,000	1,361
50	3.5			4,000	1,814
75	5			4,500	2,041
100	7	5	0.34	4,600	2,087
125	8.5			4,700	2,132
150	10.34			4,800	2,177
175	12			4,800	2,177
200	14			4,600	2,087
25	1.7			2,000	907
50	3.5			2,800	1,270
75	5			3,400	1,542
100	7			3,600	1,633
125	8.5	15	1	3,700	1,678
150	10.34			3,800	1,724
175	12			3,600	1,633
200	14			3,500	1,588
35	2.5			1,800	816
50	3.5			2,300	1,043
75	5			2,900	1,315
100	7			3,000	1,361
125	8.5	25	1.7	3,000	1,361
150	10.34			2,900	1,315
175	12			2,500	1,134
200	14			2,300	1,043
50	3.5			1,400	635
75	5			2,000	907
100	7			2,400	1,089
125	8.5	40	3	2,500	1,134
150	10.34			2,500	1,134
175	12			1,800	816
200	14			1,700	771
75	5			1,500	680
100	7			1,800	816
125	8.5	60	4	2,000	907
150	10.34			1,700	771
175	12			1,500	680
200	14			1,400	635

Capacidades de la Trampa Double Duty™ 6			
Presión		Contrapresión	
lb/pulg² m.	bar m.	lb/hr	kg/hr
2	0.14	9,500	4,309
5	0.34	12,400	5,625
10	0.7	15,000	6,804
25	1.7	20,400	9,253
50	3.5	22,500	10,206
75	5.2	22,500	10,206
100	6.9	22,500	10,206
150	10.3	22,500	10,206
200	13.8	22,500	10,206

Factores de Conversión de Capacidad para Otras Cabezas de Llenado				
Cabeza de Llenado				
pulg	0	6	12	* 24 ó más
mm	0	150	305	* 620 ó más
Double Duty DD-6	0.7	1.0	1.08	* Consulte al fabricante

* Para la DD-6, la descarga típica es 3.5 galones por ciclo.

NOTA: La cabeza de llenado ha sido medida desde el punto de drenado hasta la tapa.

NOTE: Las capacidades publicadas se generaron utilizando válvulas check externas suministradas por Armstrong. La cabeza de llenado ha sido medida desde el punto de drenado hasta la tapa de la bomba.