



Double Duty™ 4

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 bomba de baja altura *Double Duty™* 4 le ofrece la versatilidad de combinar una trampa de vapor con una bomba que potencializa el drenado del condensado de un intercambiador de calor bajo cualquier condición de operación.

Características

- No Eléctrica
- Bajo perfil –baja altura funcional para espacios físicos reducidos
- Cuerpo fabricado en hierro dúctil

Condiciones Máximas de Operación

Presión Máxima Permitida:

DD-4 72 lb/pulg² m. a 320°F (5 bar a 160°C)

Presión Máxima de Operación:

DD-4 72 lb/pulg² m. a 320°F (5 bar a 160°C)

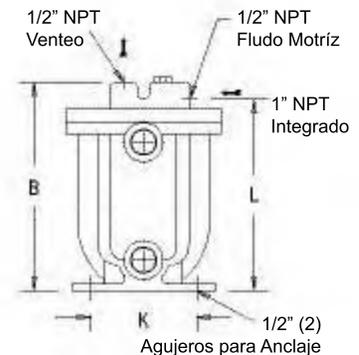
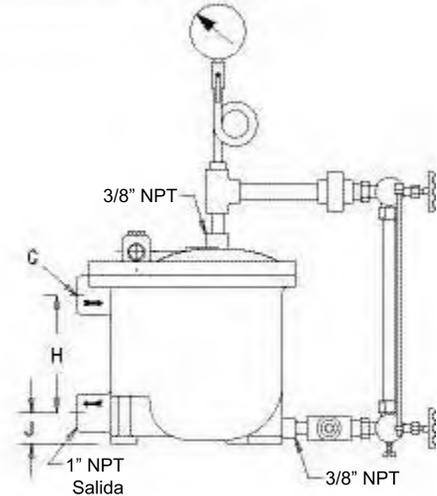
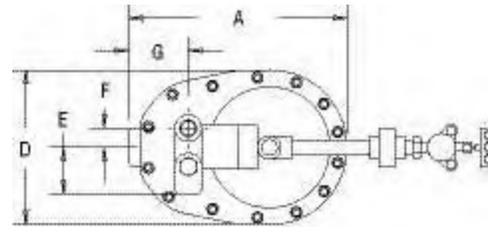
Materiales

Cuerpo: Hierro dúctil
 Mecanismo: Todo en acero inoxidable
 Resortes: Acero inoxidable 304
 Flotador: Todo en acero inoxidable

Al solicitar un dibujo certificado más detallado haga referencia a: CD-2030



Double Duty™ 4



Datos Físicos de la <i>Double Duty™</i> 4		
Símbolo	pulg	mm
"A"	11-3/16	284
"B"	10-13/16	274
"C"	1	25
"D"	8	203
"E"	2-7/16	61
"F"	1	25
"G"	3	76
"H"	6-1/8	155
"J"	1-5/8	41
"K"	5-1/2	140
"L"	9-15/16	251
Peso lb (kg)	37 (17)	

Double Duty™ 4

Combinación Bomba/Trampa de Vapor



Capacidades de la Bomba <i>Double Duty</i> ™ 4					
Presión Motriz		Contrapresión		Capacidad	
lb/pulg ² m.	bar m.	lb/pulg ² m.	bar m.	lb/hr	kg/hr
15	1			220	100
25	1.7	5	0.34	300	136
50	3.5			348	158
70	4.5			350	159
25	1.7			220	100
50	3.5	15	1	345	156
70	4.5			348	158
35	2.5	25	1.7	220	100
50	3.5			325	147
70	4.5			348	158
50	3.5	40	3	220	100
60	4			300	136
70	4.5			335	152
70	4.5	60	4	220	100

Capacidades de la Trampa <i>Double Duty</i> ™ 4			
Presión		Contrapresión	
lb/pulg ² m.	bar m.	lb/hr	kg/hr
5	0.34	1,342	610
10	0.7	1,980	900
20	1.4	2,860	1300
30	2.1	3,410	1550
40	3	3,795	1725
50	3.4	4,070	1850
60	4.1	4,235	1925
70	4.8	4,400	2000

NOTA: 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.

Factores de Conversión de Capacidad para Otras Cabezas de Llenado			
Cabeza de Llenado			
pulg	0	2	6
mm	0	150	305
<i>Double Duty</i> DD-4	.65	1.0	1.10

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