

## TRAMPA BALDE INVERTIDO



Trampa mecánica de balde invertido para vapor, cuando se genera agua condensada en el sistema y entra en la trampa de vapor, la cubeta invertida incorporada que esta debajo de la trampa de vapor baja, dejando paso libre al agua condensada para que sea evacuada por la salida, mejorando la eficiencia del sistema.

Cuando entra vapor en la trampa de balde invertido, el balde invertido flota hacia arriba y cierra la salida para evitar fuga de vapor. Cuando todo el vapor se elimina a través de un orificio en el arriba, el balde invertido se hunde en el agua y el ciclo se repite.

Aplicación: proporciona drenaje eficiente para casi todas las líneas de vapor, líneas de trazado de calor y equipos de vapor. La serie TBI200 se instala verticalmente y la serie TBI800 se instala horizontalmente. Diferencia de presión máxima 1.7mpa, desplazamiento máximo 9 Ton/Hora.

Condiciones de selección correctas: según la cantidad máxima de agua de condensación a descargar por el equipo multiplicada por el múltiplo seleccionado (2-3 veces), la diferencia máxima de presión de trabajo de la trampa de vapor (la presión frente a la trampa de vapor - la presión detrás de la trampa de vapor).

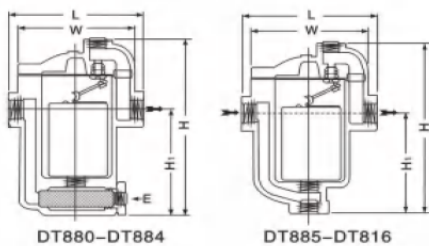
**REFERENCIA:** A.35.2303-S

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### Material

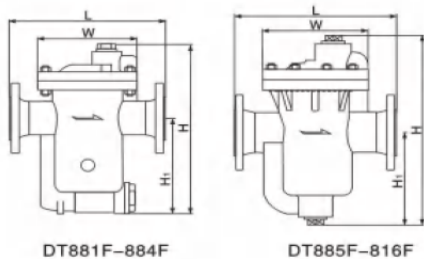
Item	Material
Body and bonnet	WCB
Inlet pipe	Steel pipe
Seal	Non asbestos sheet
Bolt	A193 B7
Nut	A194 2H
Seat	Stainless Steel
Disc	Stainless Steel
Disc holder	Stainless Steel
Leverage	Stainless Steel
Guide bar component	Stainless Steel
Inverted bucket	Stainless Steel
Filter	Stainless Steel
Filter holder	Stainless Steel
Spacing shim	Stainless Steel
Gasket	Non asbestos sheet

#### DT880-DT885



Model	Nominal Diameter	Connection	Appearance Of Size(mm)				Weight(Kg)
			L	H	H1	W	
DT880	1/2"-3/4"	Thread	128	146	70	96	2.8
DT881	1/2"-1"	Thread	128	176	100	96	3.8
DT882	3/4"-1 1/4"	Thread	170	233	137	145	7.3
DT883	1"-1 1/2"	Thread	202	314	193	180	15
DT884	1 1/4"-2"	Thread	235	364	212	203	24
DT885	1 1/2"-2 1/2"	Thread	260	454	222	228	29

#### DT881F-DT885F



Model	Nominal Diameter	Connection	Appearance Of Size(mm)				Weight(Kg)
			L	H	H1	W	
DT881F	1/2"-1"	Flange	195	176	100	96	5.5
DT882F	3/4"-1 1/4"	Flange	230	233	137	145	10.5
DT883F	1"-1 1/4"	Flange	270	314	193	180	21
DT883F	1 1/2"-2"	Flange	320	314	193	180	22
DT884F	1 1/4"-2"	Flange	320	364	212	203	30
DT884F	2 1/2"	Flange	350	364	212	203	32
DT885F	1 1/2"-2 1/2"	Flange	350	454	222	228	37
DT816F	2 1/2"-3"	Flange	400	456	242	202	45

## CAPACIDAD DE DESCARGA

TRAP NO	TBI880	TBI881 TBI211	TBI882 TBI212	TBI883 TBI213	TBI884 TBI214	TBI885 TBI215	TBI816 TBI216	
ΔP.KG/cm <sup>2</sup>	0.5	240	420	800	1520	2500	3960	7190
	1	280	470	930	1750	2950	4500	8600
	2	230	460	930	1800	3020	4500	8150
	4	280	410	920	2000	3050	4400	8800
	8	280	380	800	1560	2600	4600	8000
	9	310	420	900	1750	2950	4900	8850
	10	260	365	660	1500	2550	4500	8450
	12		380	720	1730	2880	4850	9000
	15		335	560	1500	2500	3000	8400
	17		350	600	1550	2600	3200	8650

Differential Pressure ( bar )

- 1.Differential pressure is the difference between the inlet and outlet pressure of the trap.
- 2.Recommended safety factor: at least 2