

FTT-SERIES TRAMPA DE VAPOR DE FLOTADOR Y TERMOSTATO

Presión hasta 485 psig (33 barg) Temperatura hasta 752 °F (400 °C)

- *Altas Capacidades.
- *Cuerpo y cubierta en hierro fundido resistente
- *Elemento de acero inoxidable termostático
- *Mecanismo de palanca y flotador en acero inoxidable
- *Diseño de asiento por debajo del nivel de condensado” evita las fugas de vapor.
- *Resistente a golpes de ariete y la corrosión.
- *Reparables en línea

ESPECIFICACIONES:

Trampa de vapor debe ser de flotador y termostato. Flotador actúa sobre la válvula mediante una palanca articulada. Venteo de aire de presión balanceada con fuelles encapsulados y soldados capaces de descargar aire y gases no condensables continuamente.

CONDICIONES DE OPERACIÓN MÁXIMA

CAST IRON/DUCTILE IRON

PMO: Max. Operating Pressure..... see orifice selection
TMO: Max. Operating Temperature..... saturated at pressure
PMA: Max. Allowable Pressure.....232 psig (16 barg)
TMA: Max. Allowable Temperature..... 450°F (232°C)

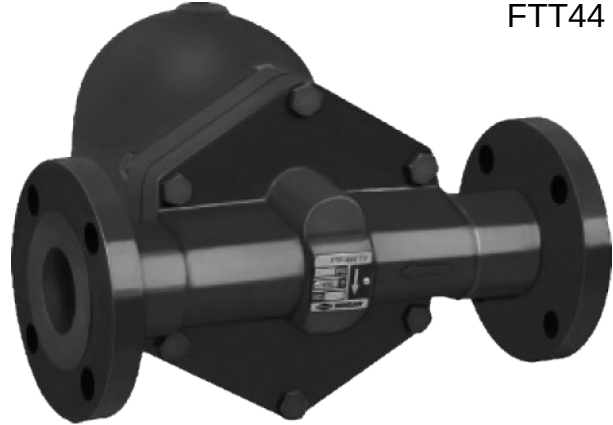
CAST STEEL

PMO: Max. Operating Pressure..... see orifice selection
TMO: Max. Operating Temperature..... saturated at pressure
PMA: Max. Allowable Pressure.....465 psig (32 barg)
TMA: Max. Allowable Temperature..... 850°F (454°C)

APLICACIONES:

- *Cargas de condensado muy altas.
- *Con un drenaje continuo y gran venteo de aire.
- *Aplicaciones industriales y comerciales.
- *Sistemas de absorción.
- *Serpentines.
- *Intercambiadores de Calor.
- *Secadores Evaporadores.
- *Generadores de agua caliente.
- *Máquinas de la prestación.
- *Equipo de Proceso alimentados con vapor.
- *Serpentin de aire.
- *Unidades calentadoras y marmitas de cocción.

FTT44



FTT43



FTT10



Nos reservamos el derecho a realizar cambios al diseño y material de fabricación de estos productos sin notificación.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

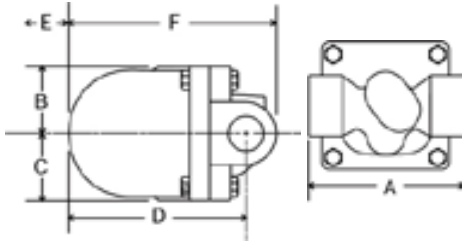
Body & Cover.....Cast Iron (ASTM A48 Cl. 30)
Ductile Iron (DIN 1693 GGG 40)
 Valve.....Cast Steel (ASTM A216 Gr. WCB)
Stainless Steel 304 (up to 1")
 Valve Seat.....Stainless Steel 410 (1 1/2", 2")
 Housing & Housing Cover for Float Mechanism.....Stainless Steel 410
ASTM A743 Gr. CA 40 (Investment Cast)
 Float.....Stainless Steel 304
 Lever Assembly.....Stainless Steel 304
 Thermostatic Airvent.....Stainless Steel 304
 Cover Bolts.....SAE Gr.8

Maximum Capacity — lbs/hr (10°F Below Saturation)

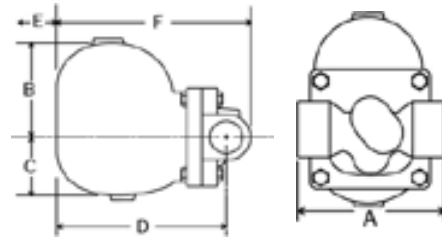
Trap	Size inlet	Orifice (in.)	Max ΔP		Differential Pressure-PSIG (barg)														
			BAR	PSI	5 (.345)	10 (.690)	20 (1.38)	40 (2.76)	50 (3.45)	65 (4.50)	80 (5.52)	100 (6.90)	125 (8.62)	145 (10.0)	180 (12.4)	200 (13.8)	300 20.7	400 27.6	465 32.1
FTT-10, 14 & 43	1/2 & 3/4	0.142	4.5	65	400	520	700	950	1000	1150									
		0.095	10.0	145	275	380	530	720	800	900	1000	1080	1250	1380					
		0.079	14.0	200	200	290	400	570	640	700	800	900	1020	1100	1240	1300			
FTT-10, 14 & 43	1	0.256	4.5	65	1650	2200	3050	4200	5000	5200									
		0.17	10.0	145	870	1250	1650	2350	2600	3000	3200	3500	3900	4100					
		0.142	14.0	200	640	800	1250	1600	1800	2000	2200	2550	2780	2900	3020	3100			
FTT-10 & FTT-43	1 1/2	0.689	4.5	65	4200	6000	8800	12500	13500	15000									
		0.571	10.0	145	2800	3900	5600	8000	9000	10000	11500	13000	14200	15000					
		0.531	14.0	200	1800	2600	3600	5000	5450	6000	6900	7800	8600	9000	9650	10000			
FTT-10 & FTT-43	2	1.063	4.5	65	13500	19800	28000	40000	45000	50500									
		0.811	10.0	145	7300	10000	14500	20000	22500	26000	29000	32000	35000	40000					
		0.657	14.0	200	3500	5000	6800	9600	10500	12000	13500	15000	16500	17500	19000	20000			
FTT-44 & FTT-44F	1/2 & 3/4	0.142	4.5	65	400	520	700	950	1000	1150									
		0.095	10.0	145	275	380	530	720	800	900	1000	1080	1250	1380					
		0.079	14.0	200	200	290	400	570	640	700	800	900	1020	1100	1240	1300			
		0.07	21.0	300	110	145	200	280	315	350	400	430	480	520	580	610	700		
FTT-44 & FTT-44F	1	0.256	4.5	65	1650	2200	3050	4200	5000	5200									
		0.17	10.0	145	870	1250	1650	2350	2600	3000	3200	3500	3900	4100					
		0.142	14.0	200	640	800	1250	1600	1800	2000	2200	2550	2780	2900	3020	3100			
		0.114	21.0	300	400	520	700	950	1000	1150	1600	1850	2020	2150	2350	2500	2800		
FTT-44 & FTT-44F	1 1/2	0.689	4.5	65	4200	6000	8800	12500	13500	15000									
		0.571	10.0	145	2800	3900	5600	8000	9000	10000	11500	13000	14200	15000					
		0.531	14.0	200	1800	2600	3600	5000	5450	6000	6900	7800	8600	9000	9650	10000			
		0.531	21.0	300	1800	2600	3600	5000	5450	6000	6900	7800	8600	9000	9650	10000	13000		
FTE-44 & FTT-44F	2	1.063	4.5	65	13500	19800	28000	40000	45000	50500									
		0.811	10.0	145	7300	10000	14500	20000	22500	26000	29000	32000	35000	40000					
		0.657	14.0	200	3500	5000	6800	9600	10500	12000	13500	15000	16500	17500	19000	20000			
		0.657	21.0	300	3500	5000	6800	9600	10500	12000	13500	15000	16500	17500	19000	20000	27000		
FTE-44 & FTT-44F	2	0.657	32.0	465	3500	5000	6800	9600	10500	12000	13500	15000	16500	17500	19000	20000	27000	29800	31000

Nos reservamos el derecho a realizar cambios al diseño y material de fabricación de estos productos sin notificación.

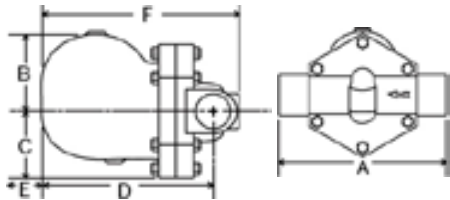
Válvulas - Calderas - Control de Fluidos



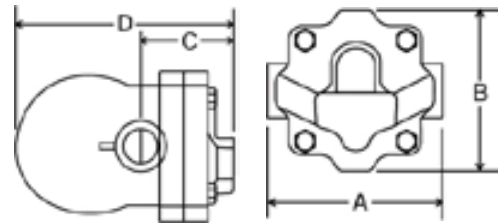
FTT-10 CAST IRON & FTT-44 CAST STEEL
1/2" & 3/4"



FTT-10 CAST IRON & FTT-44 CAST STEEL
1"



FTT-10 CAST IRON & FTT-44 CAST STEEL
1-1/2" & 2"



FTT-14-DUCTILE IRON
1/2", 3/4" & 1"

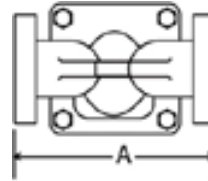
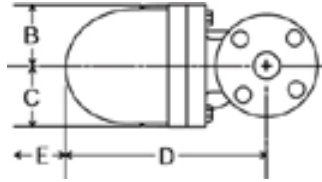
**DIMENSIONS inches (mm) AND WEIGHTS
pounds (kg) SERIES FTT-10 & FTT 44**

Size	Inches (mm)						Weight Lbs(kg)	
	A	B	C	D	E	F	FTE-10	FTE-44
1/2	5 1/16 (128)	2 1/8 (54)	2 1/8 (54)	5 11/16 (145)	4 5/16 (110)	6 1/16 (170)	10.5 (4.8)	11.4 (5.2)
3/4	5 1/16 (128)	2 1/8 (54)	2 1/8 (54)	5 11/16 (145)	4 5/16 (110)	6 1/16 (170)	10.5 (4.8)	11 (5.0)
1	5 1/16 (128)	4 3/16 (110)	2 15/16 (75)	7 1/2 (190)	6 5/16 (160)	8 1/2 (216)	18.7 (8.5)	17.6 (8.0)
1 1/2	11 1/8 (282)	5 (127)	4 3/16 (110)	10 (254)	7 7/8 (200)	11 3/8 (289)	49.5 (22.5)	48.4 (22.0)
2	12 1/8 (308)	5 1/2 (140)	5 (127)	10 1/4 (260)	7 7/8 (200)	11 13/16 (300)	61.6 (28.0)	59.4 (27.0)

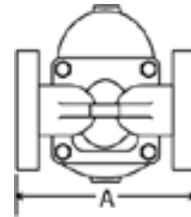
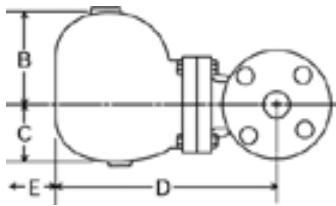
**DIMENSIONS inches
(mm) AND WEIGHTS
pounds (kg) SERIES
FTT-14**

Size	Inches (mm)				Weight Lbs. (kg)
	A	B	C	D	
1/2	4 3/4 (121)	4 1/4 (108)	2 3/8 (67)	5 13/16 (148)	7.9 (3.6)
3/4	4 3/4 (121)	4 1/4 (108)	2 3/8 (67)	5 13/16 (148)	7.9 (3.6)
1	5 11/16 (145)	4 1/4 (108)	3 (76)	6 9/16 (167)	10.1 (4.6)

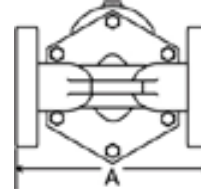
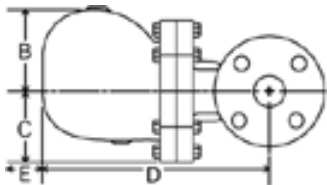
Nos reservamos el derecho a realizar cambios al diseño y material de fabricación de estos productos sin notificación.



FTT-43 CAST IRON 1/2" & 3/4"



FTT-43 CAST IRON 1"



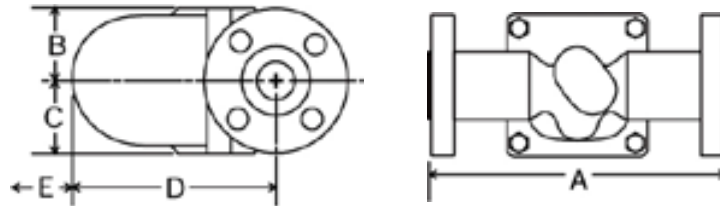
FTT-43 CAST IRON 1-1/2" & 2"

DIMENSIONS inches (mm)
 AND WEIGHTS pounds (kg)

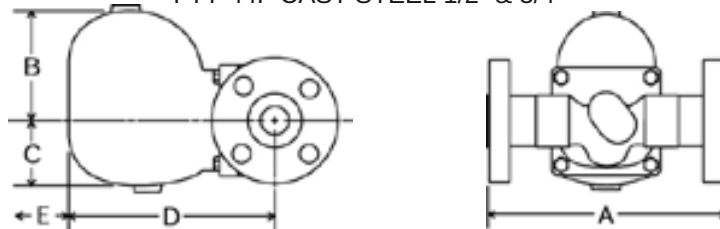
SERIES FTT-43

Size	Inches (mm)					Weight Lbs. (kg)
	A	B	C	D	E	
1/2	5 7/8 (150)	2 1/8 (54)	2 1/8 (54)	7 1/2 (190)	4 5/16 (110)	15.4 (7.0)
3/4	5 7/8 (150)	2 1/8 (54)	2 1/8 (54)	7 9/16 (192)	4 5/16 (110)	16.5 (7.5)
1	6 5/16 (160)	4 5/16 (110)	2 15/16 (75)	9 1/16 (245)	6 5/16 (160)	25.3 (11.5)
1 1/2	9 1/16 (230)	5 (127)	4 5/16 (110)	13 1/8 (333)	7 7/8 (200)	61.6 (28.0)
2	9 1/16 (230)	5 1/2 (140)	5 (127)	13 1/2 (343)	7 7/8 (200)	74.8 (34.0)

Nos reservamos el derecho a realizar cambios al diseño y material de fabricación de estos productos sin notificación.



FTT-44F CAST STEEL 1/2" & 3/4"



FTT-44F CAST STEEL 1"



FTT-44F CAST STEEL 1-1/2" & 2"

DIMENSIONS inches (mm)
AND WEIGHTS pounds (kg)

SERIES FTT-44F

Size	Inches (mm)					Weight Lbs. (kg)
	A	B	C	D	E	
1/2	8 ¼ (210)	2 ½ (54)	2 ½ (54)	5 ⅞ (141)	4 ⅞ (110)	16.5 (7.5)
3/4	8 ¼ (210)	2 ½ (54)	2 ½ (54)	5 ⅞ (141)	4 ⅞ (110)	17.6 (8.0)
1	8 ¼ (210)	4 ⅞ (110)	2 ⅝ (75)	7 ½ (190)	6 ⅞ (160)	25.3 (11.5)
1 ½	12 ⅜ (325)	5 (127)	4 ⅞ (110)	9 ⅞ (245)	7 ⅞ (200)	60.5 (27.5)
2	12 ⅜ (325)	5 ½ (140)	5 (127)	9 ⅞ (251)	7 ⅞ (200)	74.8 (34.0)

Nos reservamos el derecho a realizar cambios al diseño y material de fabricación de estos productos sin notificación.