

Catálogo Técnico ***de Productos para*** ***Tratamiento del Vapor***

- Purgador de boya para vapor LFT14-LFT44
- Trampa Termodinámica de Vapor tipo TD42
- Válvulas de Seguridad
- Válvulas de vapor de cubeta invertida



VÁLVULAS DE VAPOR FLOTANTE

- ROSCADA MODELO LFT 14
- ENTRE BRIDAS MODELO LFT 44

ESPECIFICACIONES:

- DN15 ½" - DN50 2", atornillada con rosca BSP/NPT.
- DN15-DN100, entre bridas
- Presión: PN10 - PN64; Class #150 y Class #300
- Cuerpo: Acero fundido o forjado, Acero Inoxidable o Duplex.
- Trim: Acero inoxidable SS304 como estándar
- Bridas según según EN 1092, ASME B16.34, ASME B16.5, API 598

APLICACIONES:

- Trampa para su instalación en redes de vapor, redes de esterilización a alta presión, aire acondicionado, intercambiadores de calor, etc.
- Puede ser utilizado en industria petrolera, química, alimentaria, papelera, metalúrgica, etc.



MODELO LFT-14 ROSCADA

ESPECIFICACIONES:

- DN15 ½" - DN50 2", atornillada con rosca BSP/NPT.
- Presión: PN10 - PN64; Class #150 y Class #300
- Cuerpo: Acero fundido o forjado, Acero Inoxidable o Duplex.
- Trim: Acero inoxidable SS304 como estándar
- Bridas según EN 1092, ASME B16.34, ASME B16.5, API 598



APLICACIONES:

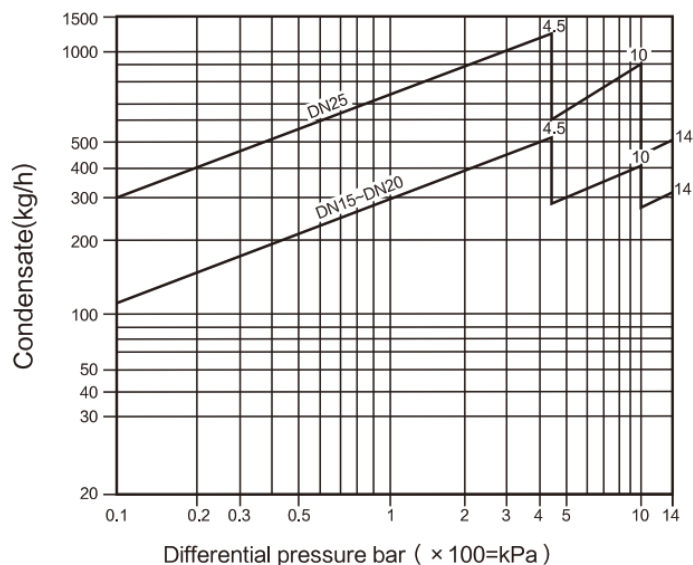
- Trampa para su instalación en redes de vapor, redes de esterilización a alta presión, aire acondicionado, intercambiadores de calor, etc.
- Puede ser utilizado en industria petrolera, química, alimentaria, papelera, metalúrgica, etc.



INSTALACION:

- Conexiones horizontales con flujo de derecha a izquierda.
- Conexiones horizontales con flujo de izquierda a derecha.
- Conexiones verticales con flujo hacia abajo.

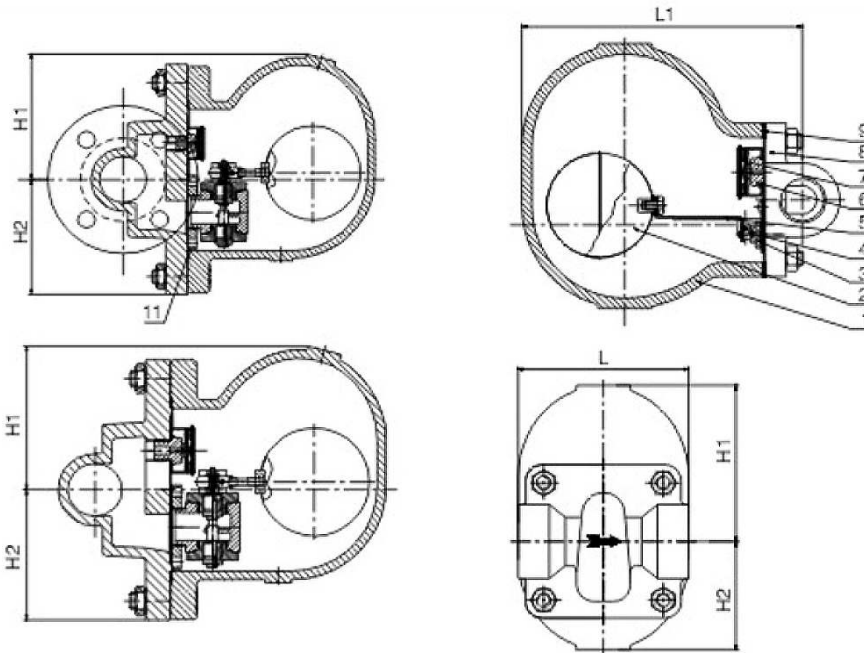
Capacities



MODELO LFT-14 ROSCADA

ESPECIFICACIONES:

- DN15 ½" - DN50 2", atornillada con rosca BSP/NPT.
- Presión: PN10 - PN64; Class #150 y Class #300



ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo	WCB/SS304
2	Flotador	SS304
3	Palanca	SS304
4	Asiento	SS304
5	Tornillo	SS304
6	Eliminador	Acero Inox.
7	Junta	SS409
8	Tapa	WCB/SS304
9	Junta	Grafito

CODIGO	TOMA	DN	TEMP	L	H1	H2
LFT14-16C	ROSCA	15-20	350°C	125	85	65
		25	350°C	145	95	70
		32-50	350°C	250	149	100
LFT14HC-16C	ROSCA	15-25	350°C	120	115	80

MODELO LFT-44 BRIDADA

ESPECIFICACIONES:

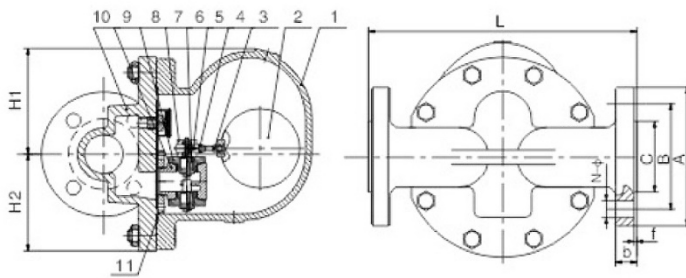
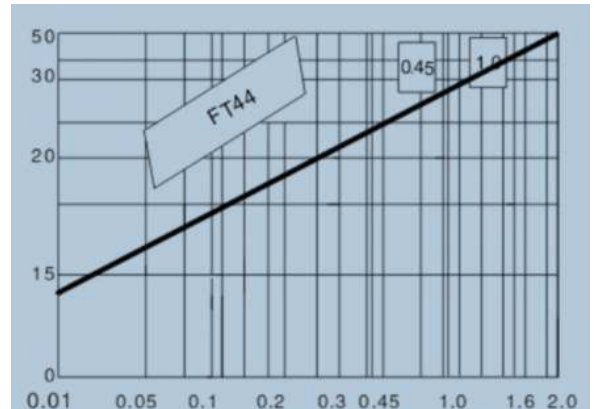
- DN15-DN100, entre bridas
- Presión: PN10 - PN64; Class #150 y Class #300
- Cuerpo: Acero fundido o forjado, Acero Inoxidable o Duplex.
- Trim: Acero inoxidable SS304 como estándar
- Bridas según según EN 1092, ASME B16.34, ASME B16.5, API 598

APLICACIONES:

- Trampa para su instalación en redes de vapor, redes de esterilización a alta presión, aire acondicionado, intercambiadores de calor, etc.
- Puede ser utilizado en industria petrolera, química, alimentaria, papelera, metalúrgica, etc.

INSTALACION:

- Conexiones horizontales con flujo de derecha a izquierda.
- Conexiones horizontales con flujo de izquierda a derecha.
- Conexiones verticales con flujo hacia abajo.



ITEM	ELEMENTO	MATERIAL
1	Cuerpo A	WCB/SS304
2	Flotador	SS304
3	Palanca	SS304
4	Asiento	SS304
5	Tornillo	SS304
6	Eliminador	Acero Inox.
7	Junta	SS409
8	Eliminador	Acero Inox.
9	Tornillo	SS304
10	Cuerpo B	WCB/SS304
11	Junta	Grafito

CODIGO	TOMA	DN	TEMP	L	H1	H2
LFT44-16C #150 PN16-PN40	BRIDA	15-20	350°C	150	115	80
		25	350°C	160	115	80
		32-50	350°C	230	150	100
		65-100	350°C	450	350	170
LFT44-16C #300 PN16-PN40	BRIDA	15-20	350°C	150	115	80
		25	350°C	160	115	80
		32-50	350°C	230	150	100
		65-100	350°C	480	350	170

Características

- Diseño Compacto.
- Filtro incorporado.
- Alta durabilidad y fácil mantenimiento.
- Extremos roscados según ISO 7-1 (EN 10226-1).

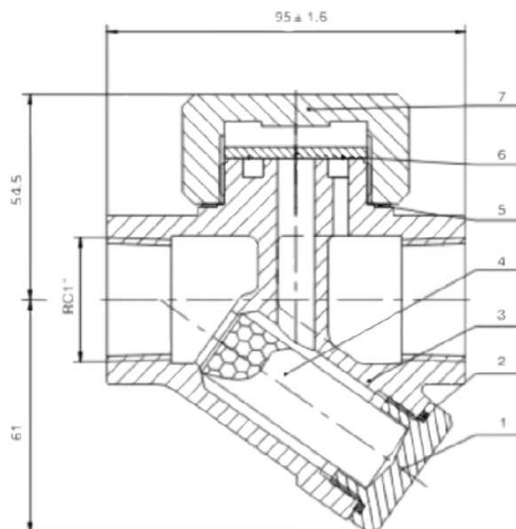
Condiciones de Trabajo:

- Máxima presión de Diseño del cuerpo: PN63.
- Presión máxima admisible (PMA) 63 bar a 120°C.
- Temperatura mínima admisible: 0°C.
- Temperatura máxima admisible (TMA): 350°C.
- Temperatura máxima de trabajo (TMO): 400°C a 43 bar r.
- Presión máxima de trabajo (PMO) para vapor saturado: 52 bar.
- Mínima presión diferencial para buen funcionamiento: 0,25 bar.
- PMOB: Contrapresión máxima 80% de la presión de entrada.
- Instalación en tubería horizontal (recomendado)



Aplicación

- Drenaje de Líneas de Vapor



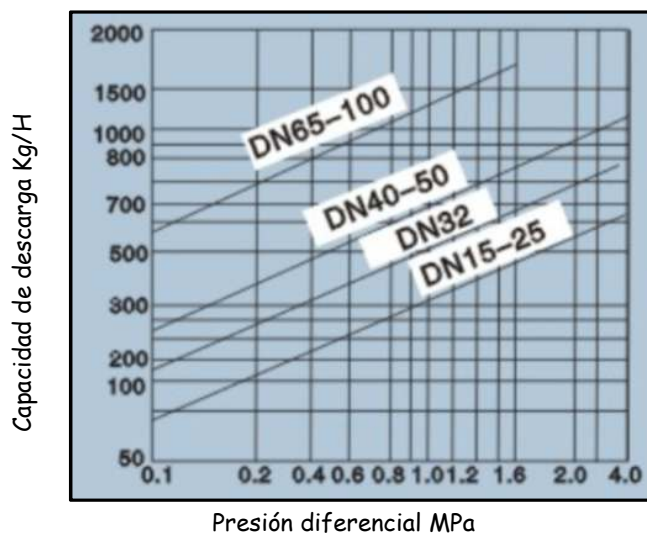
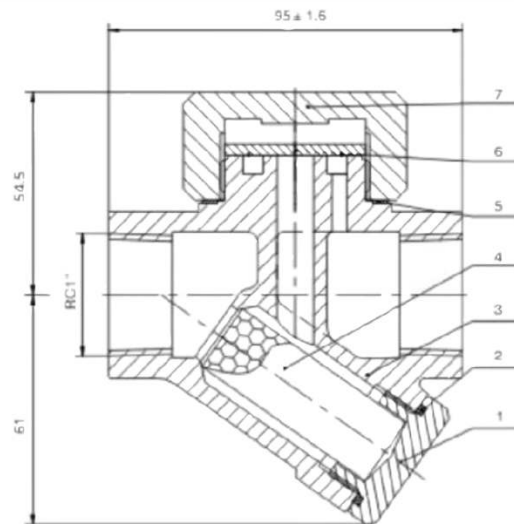
Item	DN	L
1	Desagüe	AISI 420
2	Junta	Grafito
3	Filtro	AISI 420
4	Malla	AISI 304
5	Cuerpo	AISI 420
6	disco	AISI 420
7	Tapa	AISI 420

Características

- Diseño Compacto.
- Filtro incorporado.
- Alta durabilidad y fácil mantenimiento.
- Extremos roscados según ISO 7-1 (EN 10226-1).

Dimensiones

NPT	DN	L	H1	H2	W
1/2"	15	80	47	54	47
3/4"	20	90	52	59	57
1"	25	95	59	62	57



VALVULA DE SEGURIDAD DE ACERO

CARACTERISTICAS

- Válvula de seguridad con toma bridas.
- Modelo con accionamiento palanca
- Alta durabilidad y fácil mantenimiento.
- Extremos bridados.

CONDICIONES DE TRABAJO

- Máxima presión de Diseño del cuerpo: PN40.
- Temperatura mínima admisible según modelo hasta 350°C.
- Temperatura máxima de trabajo en vapor: 200°C
- Cuerpo de acero WCB o Acero Inox
- Trim en acero Inox.

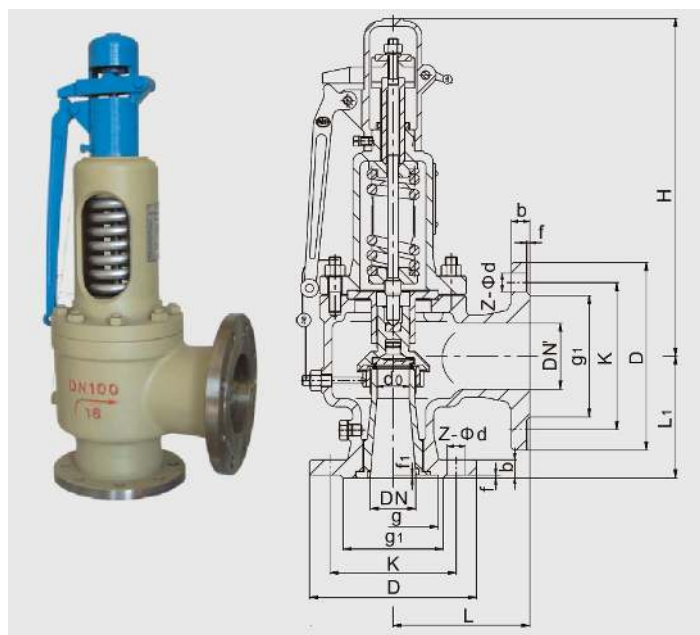
APLICACION

- Drenaje de Líneas de Vapor



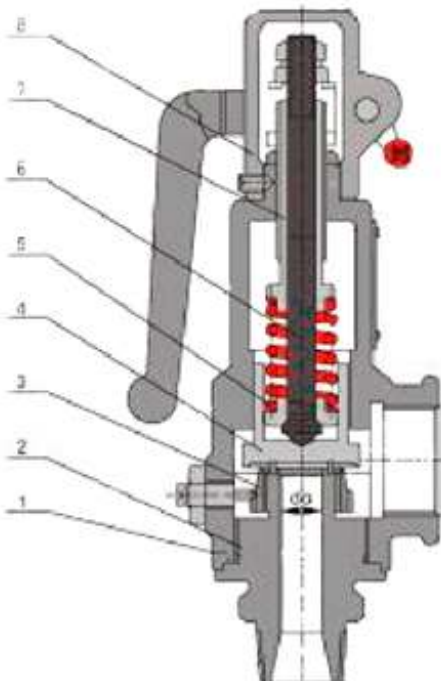
Dimensiones

DN	Do	L	L1	H
20	12	110	100	305
25	16	110	100	305
32	20	130	110	318
40	25	135	120	323
50	32	169	130	415
65	40	175	160	531
80	50	175	160	541
100	65	195	195	624
150	100	285	260	903



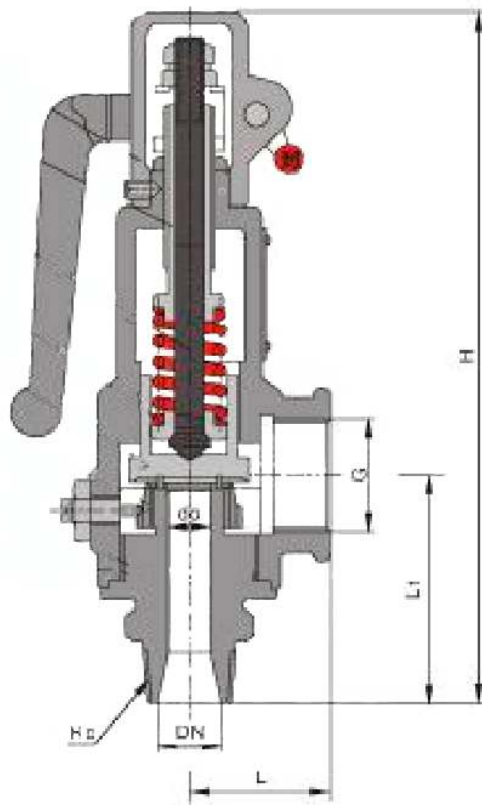
VALVULA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE ROSCADA

- **MODELO A28H Ajustable**
- El modelo A28H es una válvula de seguridad ajustable para agua, vapor u otro líquido a una temperatura inferior a 200 °C.
- El modelo A28Y-P se utiliza para medios corrosivos.
- Cuerpo Acero WCB / SS304 / SS316 según pedido
- Toma Rosca gas BSP
- Modelo especial para materiales corrosivos
- Temperatura < 200°C
- Palanca de ajuste



Nº	PIEZA	MATERIALES Modelo A28H	MATERIALES Modelo A28Y-P	MATERIALES Modelo A28Y-R8
1	Cuerpo	HT200	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8M
2	Base	35	ZG1Cr18Ni9Ti	CF8M
3	Anillo ajuste	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	316
4	Disco	2Cr13	1Cr18Ni9Ti	316
5	Muelle	50CrVA	50CrVA Coated Teflon	50CrVA Coated Teflon
6	Eje	2Cr13	2Cr13	316
7	Tornillo ajuste	45	2Cr13	316
8	Tapa	ZG200-400	ZG200-400	CF8M
9	Sellado	D507 Depositing D507	Co - Depositing stellite	
10	Tuerca ajuste	Q235-A	2Cr13	1Cr18Ni12Mo2Ti

VALVULA DE SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE ROSCADA



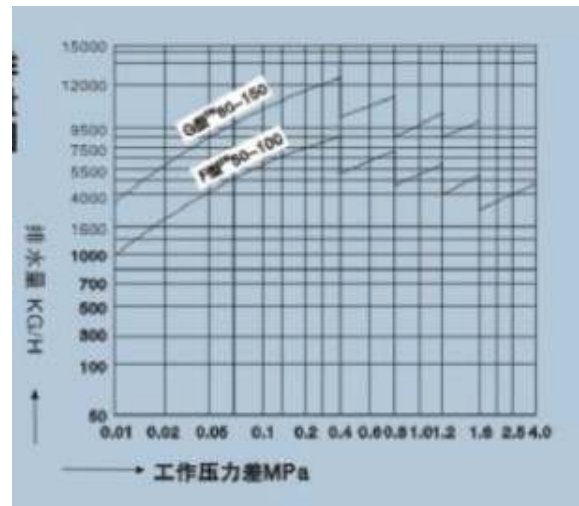
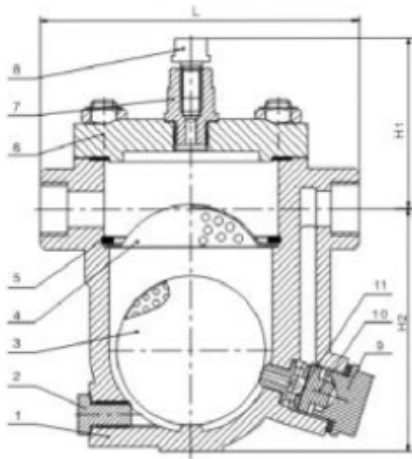
DN (mm)	Dimensiones (mm)					
	do	Rc	G	L	L1	H
15	10	1/2"	3/4"	37	62	189
20	12	3/4"	1"	40	65	196
25	15	1"	1 1/4 "	45	72	277
32	20	1 1/4 "	1	55	85	312
40	25	1 1/2 "	2"	67	100	322
50	32	2"	2 1/2 "	76	112	348
65	40	2 1/2 "	3"	110	135	370
80	50	3"	4"	110	145	410

TRAMPA DE VAPOR DE CUBETA INVERTIDA

MODELO ROSCADO CS11H

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

De acuerdo con el principio de flotabilidad, este producto hace que la bola del cuerpo de la válvula suba y baje con el cambio del nivel de agua, para abrir o cerrar la válvula, que funciona como un drenaje del agua y la prevención del vapor



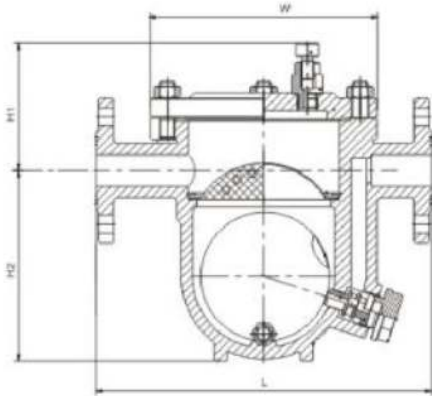
Características de la estructura

- 1.- Puede drenar el agua continuamente y funcionar de manera estable con gran capacidad y menos pérdida de vapor.
- 2.- Puede saturar el agua de forma continua, lo que hace que haya menos stock de agua de condensación en el equipo, se calienta bastante y es estable en la temperatura de calefacción.
- 3.- Dispone de dispositivo automático de ventilación de aire frío sin bloqueo de aire. Funciona de forma equilibrada sin ruidos.

Modelo	DN	Tipo de conexión	Max. T ^a Admisible	Material Cuerpo	Dimensiones			
					L	H1	H2	W
16C CS11H-25C-A 40C	15-20	Internal Thread 1/2"-3/4"	350	WCB	120	82	89	84
	25	Internal Thread 1"	350	WCB	120	84	95	84
16C CS11H-25C-B 40C	15-20	Internal Thread 1/2"-3/4"	350	WCB	150	84	114	110
	25	Internal Thread 1"	350	WCB	150	86,5	117	114
	32-40	Internal Thread 1/4"- 1 1/2"	350	WCB	155	98,5	105	114
	50	Internal Thread 2"	350	WCB	210	98,5	105	114
	15-32	Internal Thread 1"	350	WCB, WC6	175	90	120	

TRAMPA DE VAPOR DE CUBETA INVERTIDA

TRAMPA DE VAPOR MODELO BRIDADO CS41H



Modelo	DN	Tipo de conexión	Max. Tª Admisible	Material Cuerpo	Dimensiones				
					L		H1	H2	W
16C CS41H-25C-B 40C	15	Brida	350	WCB	195	210	94,5	107	132
	20	Brida	350	WCB	195	210	97	105	132
	25	Brida	350	WCB	215	230	102	112	140
CS11H-64-B	15-25	Brida	350	WCB	250		115	105	
	32-50	Brida	350	WCB	350		120	210	
16C CS41H-25C-D 40C	25	Brida	350	WCB	270		103	151	180
	32	Brida	350	WCB	270	280	109	155	180
	40	Brida	350	WCB	280		112	170	184
	50	Brida	350	WCB	290	320	117	175	195

