



# TRAMPAS



## TRAMPA TERMODINÁMICA CON FILTRO INCORPORADO

### SDT 420

SDT-420 es una trampa termodinámica diseñada para drenaje de líneas de vapor y aire comprimido, fabricada integralmente en acero inoxidable, proporcionando alto rendimiento, incluso en aplicaciones sujetas a severas condiciones de corrosión y erosión. Soportan sobrecalentamiento, golpes de aríete y vibración. Su disco en acero inoxidable endurecido garantiza descarga intermitente con perfecta vedación.

Responden instantáneamente y funcionan con alto rendimiento en todos los rangos de presión. Poseen filtro incorporado, que reduce espacio de instalación y garantiza la retención de suciedades.



### OPERACIÓN

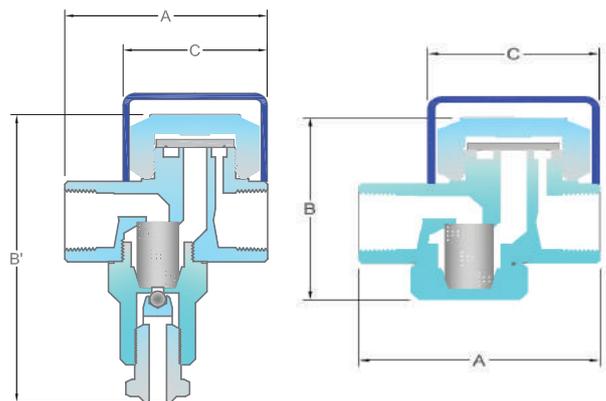
PMO Presión Max. Operación	42 Kg/cm <sup>2</sup>
TMO Temperatura Max. Operación	450° C
Presión Min. de entrada	0,25 Kg/cm <sup>2</sup>
Contra presión Máxima	80% de la presión de trabajo

### MODELOS Y OPCIONES DISPONIBLES

- SDT-421N / 421 D: Vapor Saturado
- SDT-422N / 422 D: Vapor Sobrecalentado
- SDT-423N / 423 D: Aire Comprimido

N: Tapón D: Dreno

\* Tapa protectora/aislante: opcional recomendada cuando la trampa está expuesta a intemperies, como lluvia, cambios bruscos de temperatura, etc.



### DIÁMETROS Y CONEXIONES

Diámetros: 3/8", 1/2", 3/4" y 1"

Conexiones: roscadas BSPT (BS 21) o NPT (ANSI-B1.20.1)

Bridas adaptadas conforme ANSI-B16.5, clases 150# y 300#

Otras opciones bajo consulta.

### DIMENSIONES Y PESOS (mm y Kg)

DN	A	B	B'	C	PESO
3/8"	70	61	100	38	0,70
1/2"	70	62	100	38	0,70
3/4"	75	73	110	42	1,00
1"	105	90	130	53	2,00

### CAPACIDAD - Presión Diferencial - $\Delta P$ (kgf/cm<sup>2</sup>) x Q (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	1	4	7	11	14	18	21	25	28	35	39	42
SDT-420	3/8"	-	110	200	230	310	380	400	420	480	500	530	550
SDT-420	1/2"	170	280	390	490	580	630	700	720	780	800	810	820
SDT-420	3/4"	200	350	500	600	710	800	900	1.000	1.800	1.150	1.250	1.300
SDT-420	1"	300	590	800	1.000	1.175	1.300	1.430	1.570	1.680	1.800	1.920	2.050



# TRAMPAS



SDT 420

## TRAMPA TERMODINÁMICA CON FILTRO INCORPORADO

### COMO ESPECIFICAR Y SOLICITAR

Especificar:

- Modelo
- Diámetro y tipo de conexión
- Opcionales, si necesario

Ejemplo: 1 Trampa Termodinámica SDT-421, para vapor saturado, con diámetro ½" y conexión BSP.

### SEGURIDAD, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Para obtener informaciones de seguridad, instalación y mantenimiento, ver instrucciones que acompañan el producto (MI-A001-30).

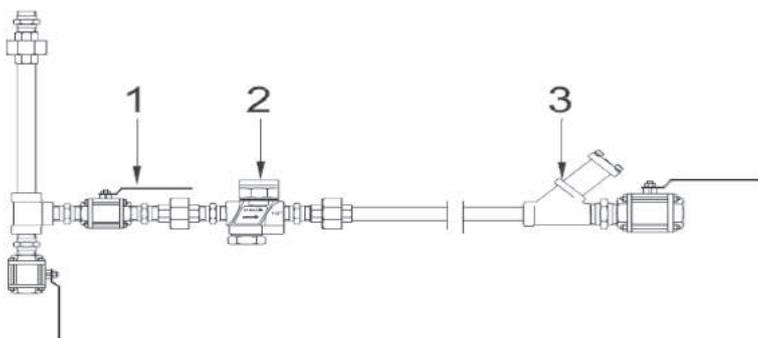
### NOTA DE INSTALACIÓN

Preferiblemente en tubería horizontal con tapa aislante en la parte superior.

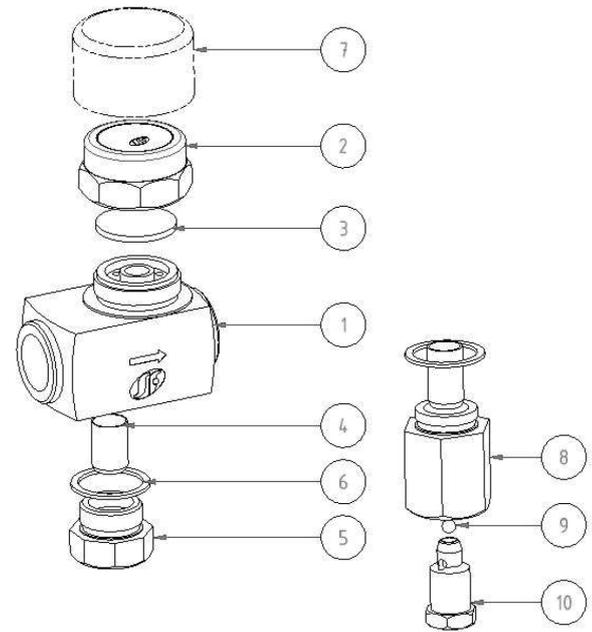
### DESCARTE DEL PRODUCTO

Este producto es totalmente reciclable. No es dañino para el medio ambiente si se desecha con las precauciones adecuadas

### INSTALACIÓN TÍPICA



ÍTEM	Descripción
1	Válvula de Bola
2	Trampa
3	Mirilla con Retención



### MATERIALES

ÍTEM	MODELO	DESCRIPCIÓN	Material
1	Todos	Cuerpo	Acero Inox AISI 420
2		Tapa	Acero Inox AISI 420
3		Disco	Acero Inox AISI 420
4		Tela	Acero Inox AISI 304 (20 Mesh)
5	SDT-N	Tapón	Acero Inox AISI 420
6	Todos	Junta	Cobre
7		Tapa Aislante	Aluminio
8	SDT-N	Soporte	Acero Inox AISI 420
9		Esfera	Acero Inox AISI 420
10		Vástago	Acero Inox AISI 420



# TRAMPAS



## NDT 420

### TRAMPA TERMODINÁMICA

NDT-420 es una trampa termodinámica diseñada para drenaje de líneas de vapor y aire comprimido, fabricada integralmente en acero inoxidable, proporcionando alto rendimiento, incluso en aplicaciones sujetas a severas condiciones de corrosión y erosión. Soportan sobrecalentamiento, golpes de aríete y vibración. Su disco en acero inoxidable endurecido garantiza descarga intermitente con perfecta vedación. Responden instantáneamente y funcionan con alto rendimiento en todos los rangos de presión.



### OPERACIÓN

PMO Presión Max. Operación	42 Kgf/cm <sup>2</sup>
TMO Temperatura Max. Operación	450° C
Presión Min. de entrada	0,25 Kgf/cm <sup>2</sup>
Contra presión Máxima	80% de la presión de trabajo

### DIMENSIONES Y PESOS (mm y Kg)

DN	A	B	C	PESO
3/8"	51	51	35	0,50
1/2"	68	52	38	0,65
3/4"	72	63	42	0,95
1"	83	79	53	1,70

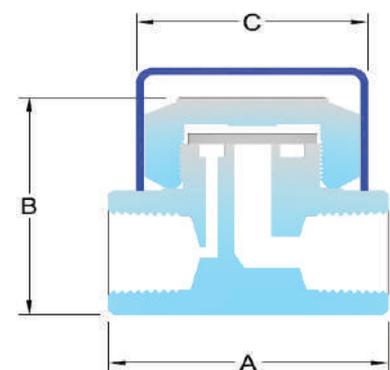
### MODELOS DISPONIBLES

- NDT-421 : Vapor Saturado
- NDT-422 : Vapor Sobrecalentado
- NDT-423: Aire comprimido

Tapa protectora/aislante: opcional, recomendada cuando la trampa está expuesta a intemperies, como lluvia, cambios bruscos de temperatura, etc.

### DIÁMETROS Y CONEXIONES

Diámetros: 3/8", 1/2", 3/4" y 1"  
 Conexiones: roscadas BSPT (BS 21) o NPT (ANSI-B1.20.1)  
 Bridas adaptadas conforme ANSI-B16.5, clases 150# y 300#  
 – Otras opciones bajo consulta.



### CAPACIDAD - Presión Diferencial - $\Delta P$ (kgf/cm<sup>2</sup>) x Q (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	1	4	7	11	14	18	21	25	28	35	39	42
NDT-420	3/8"	-	110	200	230	310	380	400	420	480	500	530	550
NDT-420	1/2"	170	280	390	490	580	630	700	720	780	800	810	820
NDT-420	3/4"	200	350	500	600	710	800	900	1.000	1.800	1.150	1.250	1.300
NDT-420	1"	300	590	800	1.000	1.175	1.300	1.430	1.570	1.680	1.800	1.920	2.050



NDT 420

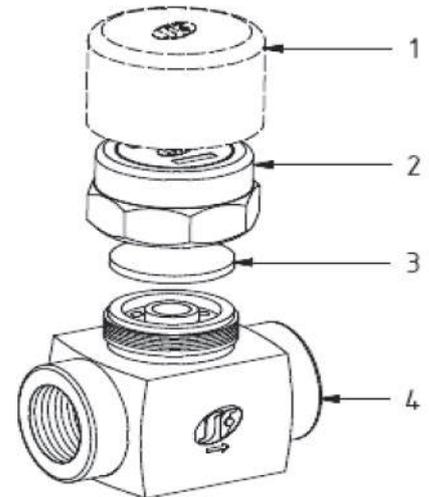
# TRAMPAS



## TRAMPA TERMODINÁMICA

### COMO ESPECIFICAR Y SOLICITAR

- Modelo
- Diámetro y tipo de conexión
- Opcionales, si necesario Ejemplo: 1 Trampa Termodinámica NDT-421, para vapor saturado, con diámetro ½" y conexión BSP.



### NOTA DE INSTALACIÓN

Preferiblemente en tubería horizontal con tapa aislante en la parte superior.

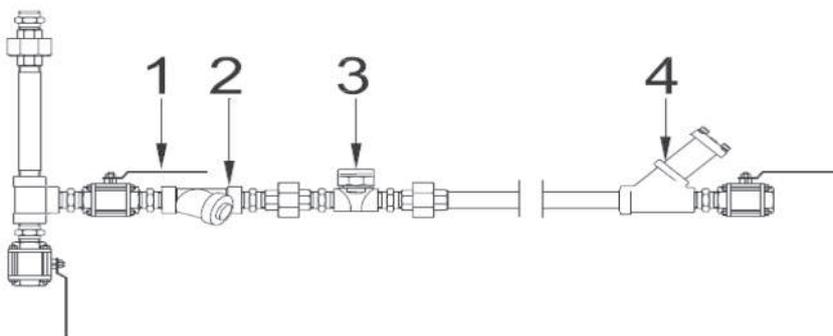
### DESCARTE DEL PRODUCTO

Este producto es totalmente reciclable. No es dañino para el medio ambiente si se desecha con las precauciones adecuadas.

### Materiales

ÍTEM	Descripción	Material
1	Tapa Aislante	Aluminio
2	Tapa	Acero Inox ASTM A743 CA40
3	Disco	Acero Inox AISI 420
4	Cuerpo	Acero Inox AISI 420

### INSTALACIÓN TÍPICA



ÍTEM	Descripción
1	Válvula de Bola
2	Filtro Y
3	Trampa
4	Visor de Flujo

### SEGURIDAD, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Para obtener informaciones de seguridad, instalación y mantenimiento, ver instrucciones que acompañan el producto (MI-0101-37).



# TRAMPAS DE VAPOR



## TRAMPAS DE FLOTADOR

### FTV 270 1"

FTV-270 es una trampa diseñada para drenaje en sistemas de vapor, recomendada para equipos tales como secadores de aire, digestores y otros. Lleva eliminador de aire como estándar y es de fácil mantenimiento aunque instalada en línea. El orificio de descarga se ubica abajo del nivel de condensado, evitando que se pase vapor a través de él. Estas trampas son fabricadas con conexiones roscadas BSPT (BS21) o NPT (ANSI B1.20.1). Opcionalmente, pueden ser suministradas con purga interna de vapor flash (SLR) o bridas adaptadas según ANSI B16.5, clases 150# o 300#. Otras conexiones bajo consulta.



### CARACTERÍSTICAS

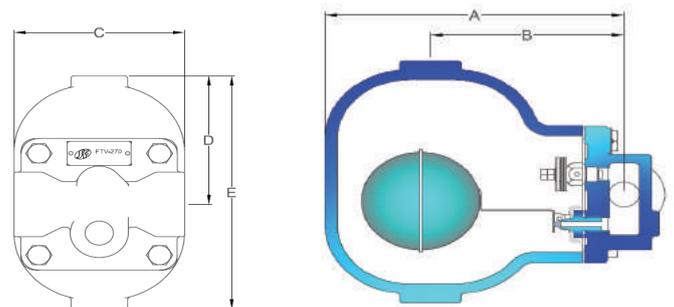
Modelo	FTV 270
Tamaños	1"
Conexiones	Roscadas
Opcional	SLR - Purga Interna de Vapor Flash Bridas Adaptadas
Cuerpo Material	Hierro Nodular GGG 40.3
PMO Presión Max. Operación	17,6 Kg/cm <sup>2</sup>
TMO Temperatura Max. Operación	218°C

### MODELOS DISPONIBLES

-  FTV271: (Máx. Diferencial de presión 14,2Kgf/cm<sup>2</sup>)
-  FTV272: (Máx. Diferencial de presión 10,5Kgf/cm<sup>2</sup>)
-  FTV273: (Máx. Diferencial de presión 4,5Kgf/cm<sup>2</sup>)

### DIMENSIONES Y PESOS (mm e Kg)

DN	A	B	C	D	E	PESO
1"	197	127	120	107	195	10



### CAPACIDAD - Presión Diferencial - ΔP (kgf/cm<sup>2</sup>) x Q (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	0,1	0,4	0,7	1,1	1,4	2,1	3,5	4,2	7,1	10,0	12,3	14,2
FTV-271	1"	133	202	278	331	377	453	571	620	780	923	1.004	1.067
FTV-272	1"	215	325	444	533	607	729	918	997	1.256	1.485	-	-
FTV-273	1"	500	756	1.034	1.241	1.414	1.698	2.138	2.321	-	-	-	-

## FTV 270 1"

### TRAMPAS DE FLOTADOR

#### COMO ESPECIFICAR Y SOLICITAR

Especificar:

- Modelo
- Diámetro y tipo de conexiones
- Opcionales, si necesario.

Ejemplo: 1 – Trampa de Flotador SF International FTV-271, Diámetro 1" con conexiones BSP y dispositivo SLR (Purga interna de vapor flash).

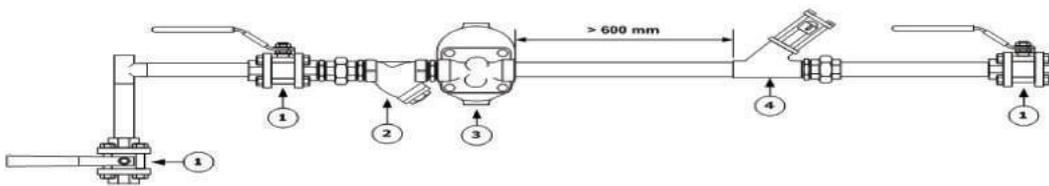
#### SEGURIDAD, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Para obtener informaciones de seguridad, instalación y mantenimiento, ver instrucciones que acompañan el producto (MI-0102-46)

#### DESCARTE DEL PRODUCTO

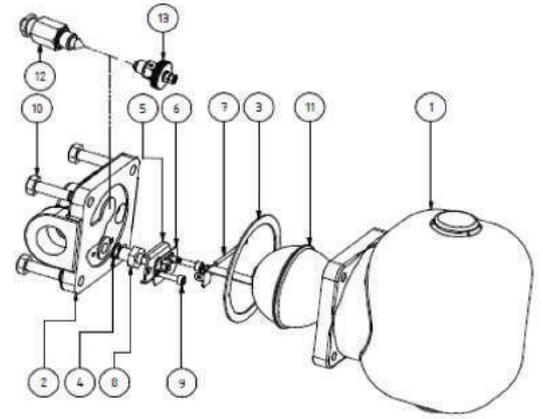
Este producto es totalmente reciclable. No es daño para el medio ambiente si se desecha con las precauciones adecuadas.

#### INSTALACIÓN TÍPICA



#### COMO SOLICITAR REPUESTOS (CÓDIGOS)

DESCRIPCIÓN	ÍTEM	FTV 271	FTV 272	FTV 273
		1"	1"	1"
Subconjunto Asiento	4,5,6,7,8,9	9809	9808	9807
Subconjunto Flotador	11	2280	1253	1255
Conjunto Vedación	3,4	9814	9814	9814
Eliminador de Aire	13	2320	2320	2320
Purga interna de vapor flash (SLR)	12	10895	10895	10895



#### MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Material
1	Cuerpo	Hierro nodular GGG 40.3
2	Tapa	Hierro nodular GGG 40.3
3	Vedación	Graflex
4	Vedación del asiento	Cobre
5	Soporte asiento	AISI 304 SS
6	Soporte palanca	AISI 304 SS
7	Vástago	AISI 304 SS
8	Asiento	AISI 304 SS
9	Tornillo	AISI 304 SS
10	Tornillo hexagonal	Acero al carbono 8,8 fosfat.
11	Subconjunto Flotador	AISI 304 SS
12	Purga Interna de Vapor Flash (SLR)	AISI 304 SS
13	Eliminador de aire	AISI 304 SS

ÍTEM	Descripción
1	Válvula de Bola
2	Filtro Y
3	Trampa de Vapor
4	Mirilla con Retención