



MEXICO 2021

**SEPARADOR TIPO BOTELLA HIERRO FUNDIDO DE ½" A 1"  
ROSCADO  
MODELO S.T.B**



#### DESCRIPCIÓN:

El vapor puede tener arrastre de humedad, produciendo una fracción seca que incumple algunos estándares de esterilización, causando a las válvulas de control y equipos de instrumentación daños e ineficiencia en la medición del sistema.

Los Separadores de Humedad tipo Botella marca **HERZA**, protege a los equipos de toda humedad, permitiendo suprimir los problemas relacionados con los arrastres de humedad en sistemas de vapor limpio y puro.

Las instalaciones de vapor, gas y aire comprimido tienen un lugar para los separadores **HERZA**. Los separadores se colocan en las tuberías antes del equipo que necesite ser protegido de toda humedad.

#### CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO:

- Presión de trabajo máxima permitida 21.0 Kg/cm<sup>2</sup> (300 psi) a una temperatura de -29 a 65°C (-20 a 150°F)
- Presión de trabajo máxima permitida 17.5 Kg/cm<sup>2</sup> (250 psi) a una temperatura máxima de 208°C (450°F)
- Conexiones roscadas NPT de ½" a 1" ANSI B2.1.
- Diseño tipo "Botella" de paso recto.
- Fabricados en Hierro Fundido.
- Partes de repuesto.

#### APLICACIONES:

- Vapor
- Aire
- Agua / Condesado



### INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

Los separadores tienen la función de recoger el agua condensada en el flujo, bajo los estándares del diseño del separador nos permite separar el agua mediante el deflector interior, las gotas de agua son más pesadas. Los separadores de marca **HERZA**, son aprobados por un estricto control de calidad después de pasar por una prueba hidrostática que supera su capacidad de presión.

Los separadores deberán ser instalados con la dirección de flujo en el sentido indicado por la flecha impresa en el cuerpo, en una tubería horizontal. Deberá colocarse en un lugar accesible para mantenimiento periódico.

Todos los materiales que componen el separador cuentan con certificados de calidad. **HERZA**, otorga una garantía de 12 meses bajo condiciones normales de operación.

**IMPORTANTE:** El hierro fundido tiene baja resistencia a la torsión, por lo que se debe tener cuidado de no fisurar el cuerpo, al momento de roscarlo a la tubería (moderar el torque).

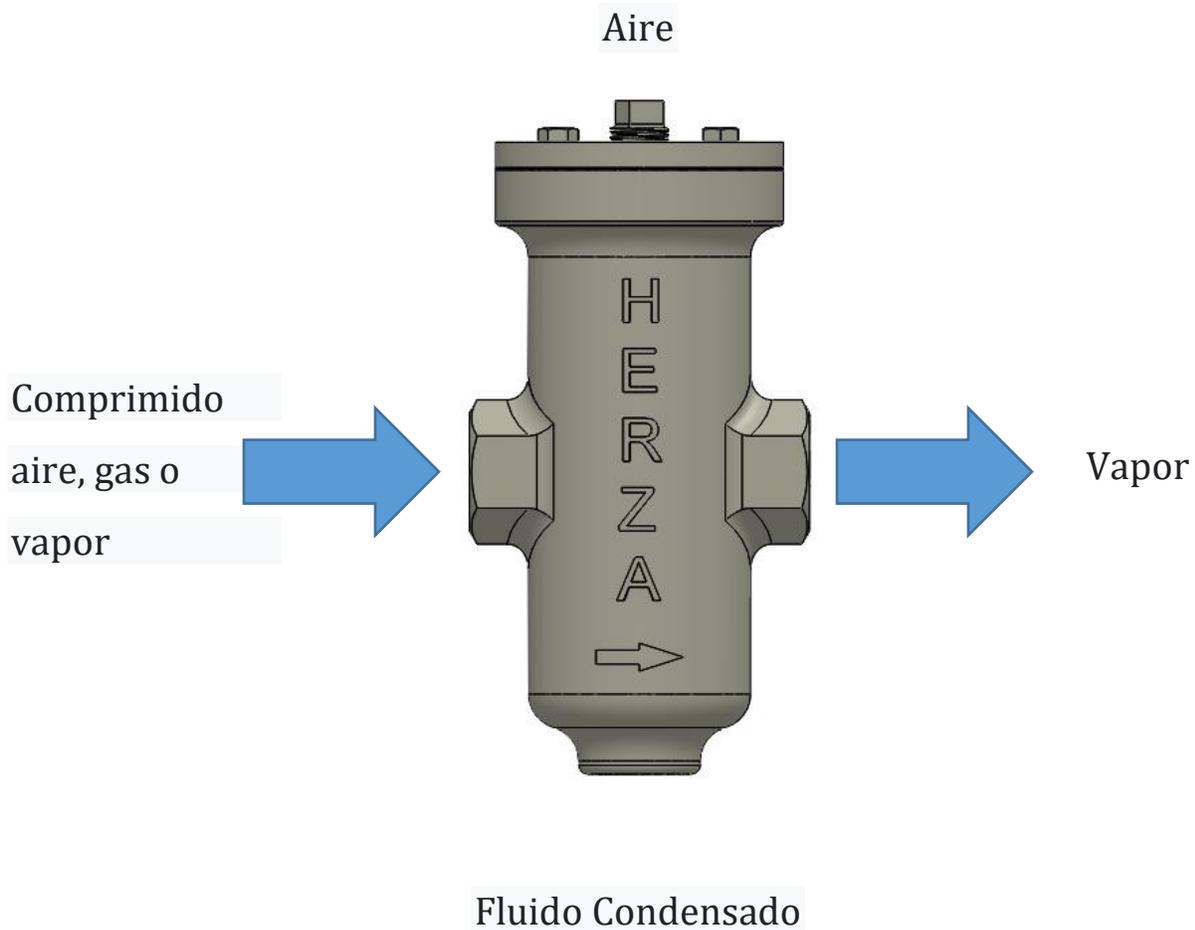
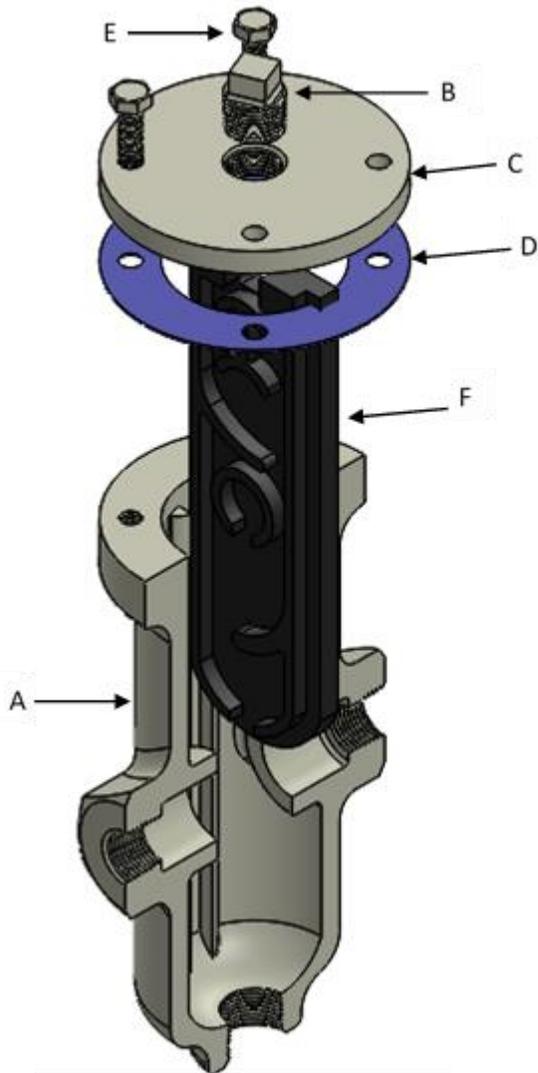




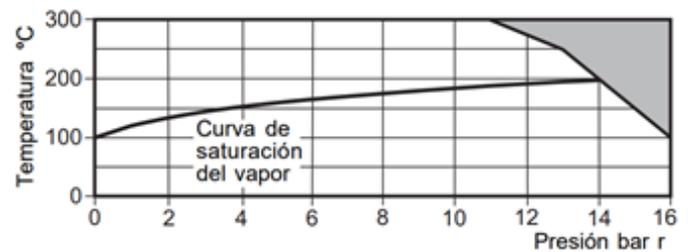
TABLA DE PARTES, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y REPUESTOS

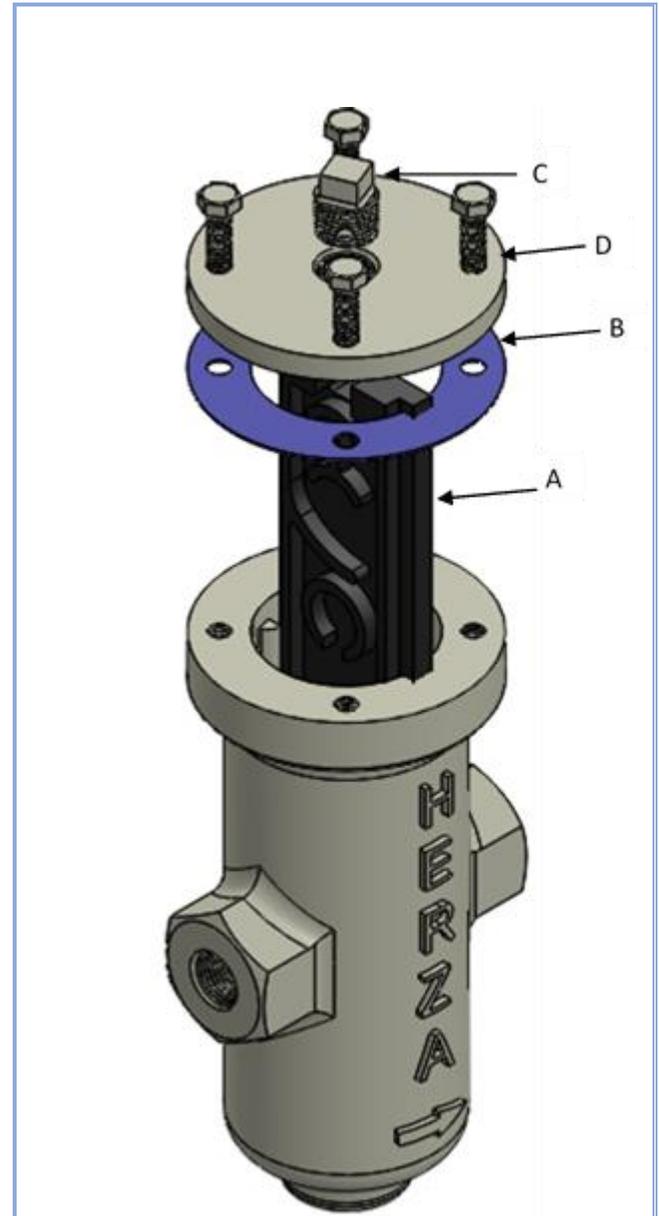
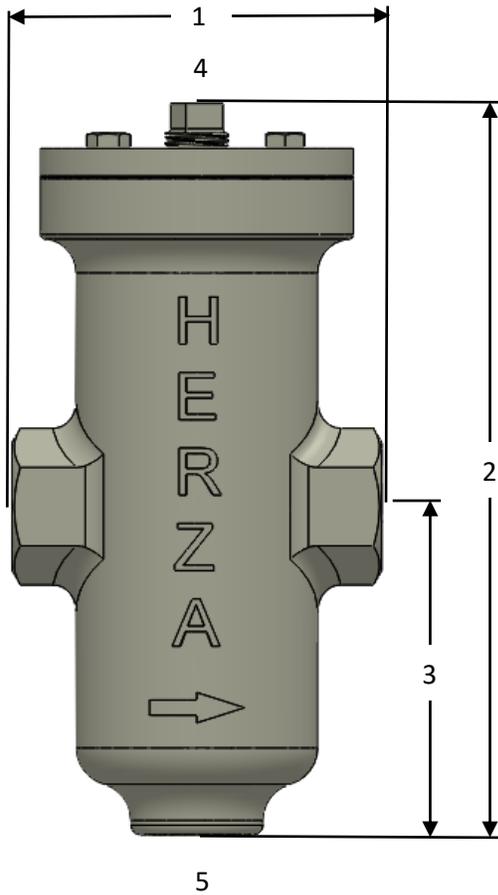


Construcción estándar de 1/2" a 1"

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN		
LETRA	PARTE	MATERIAL
A	CUERPO	HIERRO FUNDIDO ASTM A-126 CL B
B	TAPON M.	HIERRO MALEABLE ASTM A-197
C	TAPA	HIERRO FUNDIDO ASTM A-126 CL B
D	JUNTA DE TAPA	JUNTA COMPRIMIDA LIBRE DE ASBESTO (CNA) BLUE-GARD® DE GARLOCK®
E	TORNILLOS DE TAPA	ACERO ASTM A-449 G5
F	DEFLECTOR	HIERRO FUNDIDO ASTM A-126 CL B
G	PINTURA	ANTICORROSIVA

CONDICIONES DE OPERACIÓN LIMITANTES





DIMENSIONES EN PULGADAS Y MILIMETROS					
TAMAÑO	1	2	3	4	PESO
1/2"	4.875" 124	9.750" 247	4.350" 110	1/2"	6.100 Kg.
3/4"	4.875" 124	9.750" 247	4.350" 110	1/2"	6.100 Kg.
1"	5.875" 150	11.400" 289	5.250" 133	1/2"	9.500 Kg.

NOTA: Tamaño de Dren 3/4" (5)

	DEFLECTOR	A
JUNTA	1/2" A 1"	B
TAPON	1/2" A 1"	C
TAPA	1/2" A 1"	D



**GUIA PARA ORDENAR:**

Para ordenar su Separador tipo Botella en hierro fundido modelo S.T.B. es necesario proporcionar los siguientes datos:



**MODELO:**

S.T.B. Separador tipo Botella

**MEDIDAS:** \_\_\_\_\_

MEDIDA	ENTRADA Y SALIDA NPT HEMBRA
13	1/2"
19	3/4"
25	1"

**VALVULA DE PURGA:**

El separador estándar no cuenta con válvula de purga, en caso de necesitarla se debe solicitar:

V.- Válvula de purga

**MATERIALES OPCIONALES:** \_\_\_\_\_

El separador estándar cuenta con tapón de hierro. En caso de requerir otro material se debe solicitar:

- I. Bronce
- II. Acero

**EJEMPLOS:**

Un Separador **STB-13** es un separador de conexión NPT hembra de 1/2" pulgada a la entrada y salida, fabricado en hierro fundido

Un Separador **STB-25-VII** es un separador de conexión NPT hembra de 1" pulgada a la entrada y salida, fabricado en hierro fundido con válvula de purga inferior de 3/4" y tapón de Acero superior.

## CONTÁCTANOS

Quintana Roo Mz. 121 Lt. 17  
Col. Chalma de Guadalupe  
Gustavo A. Madero  
Ciudad de México

[www.coiemex.com](http://www.coiemex.com)

Ventas: Tel: 55-7580-2836  
Administración: Tel: 55-7095-3267

ventas\_coiemex@hotmail.com  
cserna\_coiemex@hotmail.com  
hzarate\_coiemex@hotmail.com

Síguenos.



/coiemex



/coiemex



COIEMEX

[www.coiemex.com](http://www.coiemex.com)

