



- *Están diseñadas específicamente para la protección del tanque.*
- *Evitan la acumulación excesiva de Presión o vacío que pueden ocasionar desequilibrio del sistema o daños al tanque.*
- *Amplia gama de materiales de construcción.*
- *Disponibles en tamaños de 2" a 12".*
- *Alta resistencia con un cuerpo de fundición proporciona una mayor*

### APLICACIÓN:

La Válvula de Venteo (presión-vacío) **MIRVENT** Serie-300E, están diseñadas para proteger los tanques de almacenamiento. Su función es evitar que los vapores que desprenden los productos almacenados no escapen a la atmosfera, ya que pueden llegar a ser vapores tóxicos, inflamables e incluso representan una pérdida de producto, lo que puede provocar una contaminación ambiental



# VALVULA DE VENTEO PRESION VACIO

## SERIE 300E

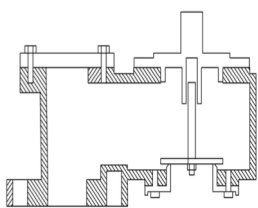
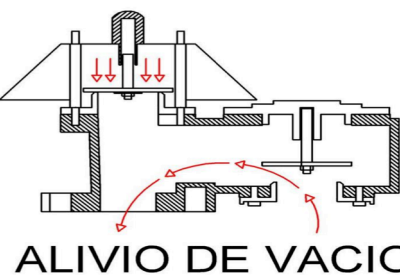
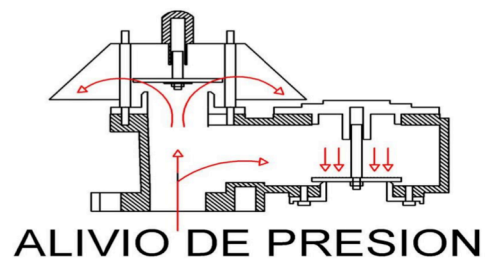
### Operación:

Durante el proceso de carga y descarga hacia el recipiente, puede llegar a tener una deformación e incluso se puede llegar a colapsar el mismo, es por eso que la Válvula de Venteo **Mirvent** fue diseñada con el fin de compensar las presiones positivas y negativas, esto se logra por medio de sus platos de Presión-Vacio que solamente actúan mecánicamente para una ventilación de emergencia.

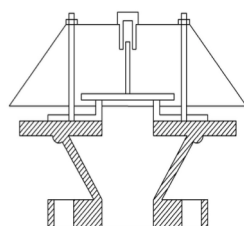
El peso de los platos empuja el diafragma para mantenerlo cerrado, cuando la Presión o Vacío aumenta, el plato se levanta para liberar los vapores y mantener el recipiente en su presión optima.

Una campana protege el puerto de presión y una cubierta de malla en Ac. Inox. está instalada para evitar la entrada de sustancias extrañas en los puertos de Presión y Vacío.

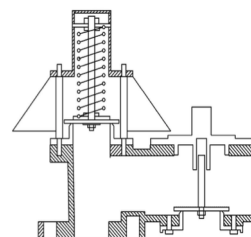
Los tamaños varían desde 2" hasta 12" con bridas ANSI 150 Lbs. F.F como estándar (diferentes conexiones bajo petición).



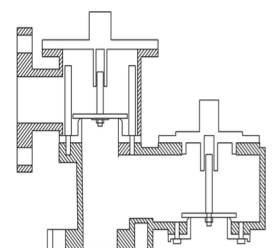
REOMPEDORA  
DE VACIO A LA  
ATMOSFERA



ROMPEDORA DE  
PRESION A LA  
ATMOSFERA



PRESION VACIO  
ALTAS  
PRESIONES

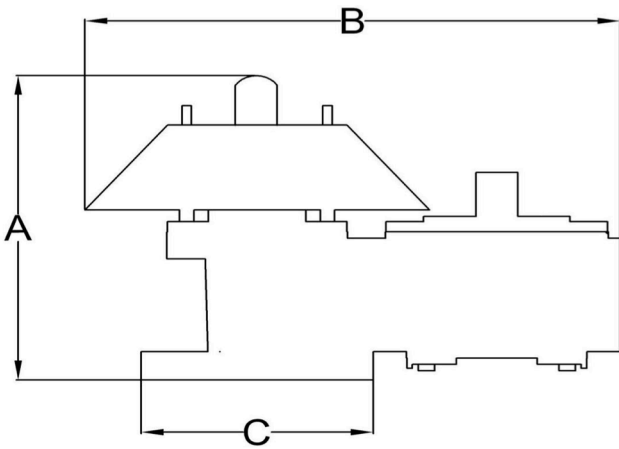


PRESION Y VACIO,  
CON VENTEO  
DIRIGIDO



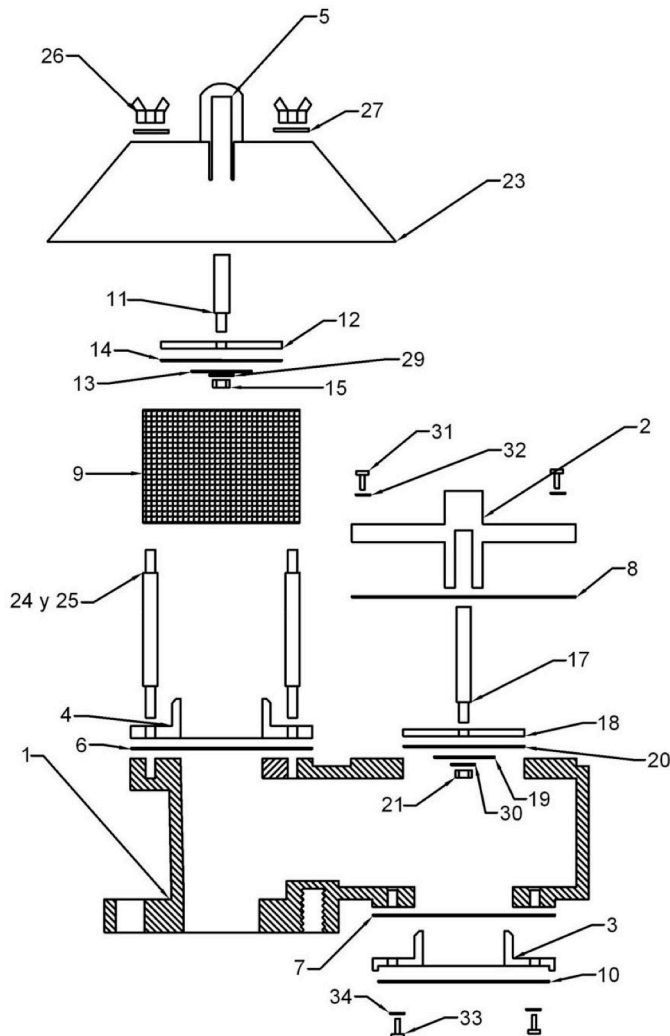
# VALVULA DE VENTEO PRESION VACIO

## SERIE 300E



TAMAÑO	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
<b>A</b>	235	258	315	290	470	670	740
<b>B</b>	357	410	459	580	780	850	980
<b>C</b>	153	191	229	280	343	407	483

### MATERIALES.



- 1) Cuerpo.
- 2) Tapa de vacío.
- 3) Arillo de vacío.
- 4) Arillo de presión.
- 5) Guía de presión.
- 6) Empaque presión.
- 7) Empaque vacío.
- 8) Empaque tapa de vacío.
- 9) Malla de presión.
- 10) Malla de vacío.
- 11) Birlo de plato presión.
- 12) Plato de presión.
- 13) Soporte plato presión.
- 14) Diafragma plato presión.
- 15) Tuerca plato presión.
- 16) Roldanas plato presión.
- 17) Birlo plato vacío.
- 18) Plato de vacío.
- 19) Soporte plato presión.
- 20) Diafragma plato presión.
- 21) Tuerca plato presión.
- 22) Roldana plato vacío.
- 23) Campana protectora.
- 24) Perno soporte campana.
- 25) Perno soporte guía.
- 26) Mariposas.
- 27) Roldana plana campana.
- 28) Placa de identificación.
- 29) Roldana plato presión.
- 30) Roldana plato vacío.
- 31) Tornillo Hexagonal tapa vacío.
- 32) Roldana plana tapa vacío.
- 33) Tornillo Hexagonal arillo vacío.



# VALVULA DE VENTEO PRESION VACIO

## SERIE 300E

### MATERIALES DE CONSTRUCCION

NOMBRE DEL COMPONENTE	STANDAR	OPCIONAL
CUERPO Y TAPA	ALUMINIO, AC. CARBON SS304 Y SS316	PPL Y PVC
ASIENTO	ALUMINIO, SS304 Y SS316	PPL Y PVC
PLATOS	ALUMINIO, SS304 Y SS316	PPL Y PVC
DIAFRAGMA	TEFLON	VITON, NEOPRENO, SILICON Y O-RING
MALLA	SS304	PVC
CONEXION	DRIDA ANSI 150 Lbs. F.F. Y R.F	CLAMP ò ROSCADO <small>Nota: La conexión clamp solamente en Valvulas totalmente en Ac.Inoxidable</small>

### SELECCIÓN DE MODELO

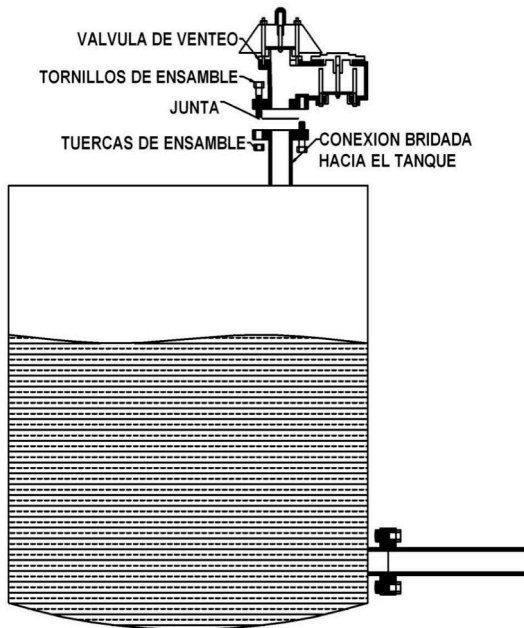
SERIE	TAMAÑO	MATERIAL	ACABADO	DIAFRAGMA	CONEXION
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		<small>CUERPO ASIENTO PLATO</small>			
<b>300E</b>	<b>02 – 2"</b>	<b>A-ALUMINIO</b>	<b>1-ESTÁNDAR</b>	<b>1-TEFLON</b>	<b>FF-CARA F.F</b>
	<b>03 – 3"</b>	<b>4-SS304</b>	<b>2-R.A-28</b>	<b>2-NEOPRENO</b>	<b>RF-CARA R.F</b>
	<b>04 – 4"</b>	<b>6-SS316</b>	<b>3-EPOXICA</b>	<b>3-VITON</b>	<b>CP-CLAMP</b>
	<b>06 – 6"</b>	<b>C-Ac.Carbon</b>	<b>4-REC.TEFLON</b>	<b>4-METAL-METAL</b>	<b>NP-ROSCAD</b>
	<b>08 – 8"</b>	<b>P-PPL</b>	<b>5-S/PINTURA</b>	<b>5-O-RING</b>	<b>SS-ESPECIAL</b>
	<b>10 – 10</b>	<b>V-PVC</b>	<b>6-ESPECIAL</b>	<b>6-ESPECIAL</b>	
	<b>12 – 12"</b>	<b>S-ESPECIAL</b>			

EJEMPLO DE MODELO ESTANDAR: **300E-02-AAA-1-1-FF**



### INSTALACION

INTALACION VALVULA PRESION-VACIO



EQUIPO COMPLETO



La Válvula Presión-Vacio se debe instalar en el techo del tanque en boquillas (brida, rosca, etc.) lo más cerca posible del techo del tanque, para asegurar que la presión bajo la plataforma se mantenga en un 3% de la presión del tanque. Se debe montar verticalmente.

- Use cuerdas o abrazaderas no metálicas en la manipulación.
- Coloque la junta (empaque) en la brida de la boquilla del tanque.
- Verifique que los platos de presión y vacío se encuentren en posición correcta.
- Coloque la válvula teniendo cuidado de no dañar la junta con la brida, la junta de la brida no debe interferir con la intersección de los tornillos.
- Apriete los tornillos en forma de cruz, apretando ligeramente y luego de manera uniforme a fin de comprimir la brida con la junta, teniendo una instalación correcta.

