



FIRE DEPOT

SUMINISTROS PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIO

EL SALVADOR

VÁLVULAS DE LIBERACIÓN DE AIRE

Están diseñadas para ventilar el aire atrapado que se acumula en los puntos altos de una tubería. Esta válvula continuamente elimina el aire de un sistema liberando pequeñas cantidades de aire.

Instalación

Las válvulas de liberación de aire Serie 34 generalmente se instalan en puntos altos en tuberías y a intervalos regulares, de aproximadamente 1/2 milla, a lo largo de la tubería de nivel uniforme.

Coloque la unidad en posición vertical encima de la tubería con una válvula de aislamiento instalada debajo de cada válvula.

- **Material:** Cuerpo de hierro dúctil, flotador y moldura de acero inoxidable
- **Presiones:** 350 PSI
- **Diseñado:** Para un sellado hermético contra goteo a bajas presiones

Conexiones para la instalación

Las conexiones de entrada se realizarán utilizando las roscas externas de tubo cónico rosca 1-11 1/2NPT conforme a la norma ASME B 1.20.1-2013, y las conexiones de salida se realizarán utilizando las roscas externas de tubo cónico rosca 1/2 -14NPT conforme a la norma ASME B 1.20.1-2013.

Las conexiones de entrada se realizarán utilizando las roscas externas de tubo cónico rosca R21 conforme a la norma ISO7-1-1994, y las conexiones de salida se realizarán utilizando las roscas externas de tubo cónico rosca R2 1/2 conforme a la norma ISO 1 de julio de 1994.



FIRE DEPOT

www.firedepotsv.com | 22090630 | ventas@firedepotsv.com



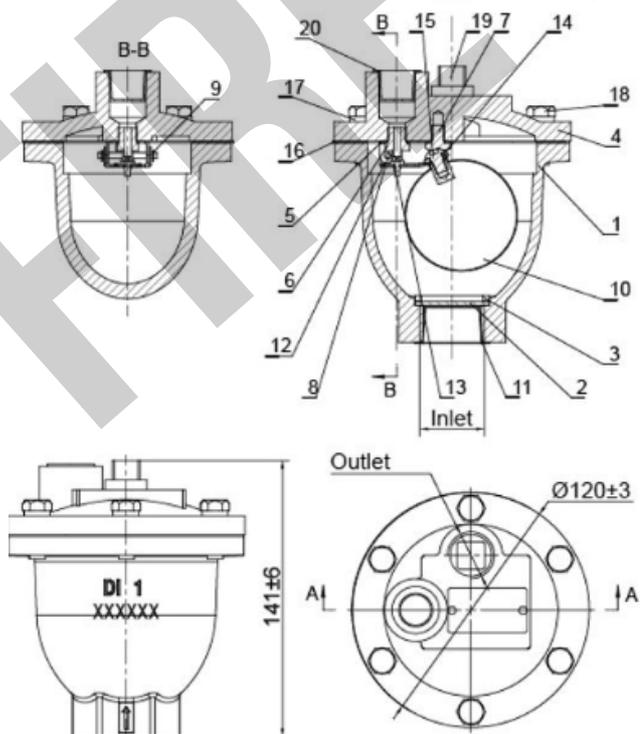
VÁLVULAS DE LIBERACIÓN DE AIRE

La válvula de liberación de aire será del tipo flotador, simple diseño de palanca o palanca compuesta, y capaz de liberar automáticamente el aire acumulado de un sistema de fluido.

Mientras el sistema está presurizado y en funcionamiento se utilizará un botón de orificio diseñado ajustable para sellar el puerto de descarga de la válvula con cierre hermético.

El diámetro debe dimensionarse para su uso dentro de un rango operativo determinado rango de presión para asegurar la máxima capacidad de ventilación de aire.

El flotador deberá estar fabricado íntegramente en acero inoxidable y deberá estar garantizado para resistir el aumento de presión del sistema diseñado sin fracaso. El cuerpo y la tapa serán de fundición dúctil.



Lista de materiales de válvulas

s./n.	Descripción de piezas	Materiales
1	Cuerpo de la válvula	Hierro dúctil
2	Pantalla de filtro	SS316
3	Anillo de junta	Acero carbono
4	Capó	Hierro dúctil
5	Yugo	SS316
6	Asiento de válvula	SS316
7	Tornillo	SS316
8	Eje de válvula	SS316
9	Anillo de retención tipo E	SS304
10	Pelota	SS316
11	Gran cubierta protectora	El plástico
12	Palanca	SS316
13	Muñequita	EPDM
14	Arandela de resorte	SS316
15	Perno de cabeza hueca hexagonal	SS304
16	Junta sin amianto	CN-705
17	Arandela de resorte	Acero carbono
18	Tornillo	Acero carbono
19	Enclavador	Hierro dúctil
20	Pequeña cubierta protectora	El plástico

