

Válvula de Aire Triple Acción/Antichoque



COMPONENTES PRINCIPALES:

- **Cuerpo** : Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50.)
- **Flotador**: Acero SS304/SS316
- **Tapa**: Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50.)
- **Sello del Anillo**: EPDM.

COMPONENTES, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES

1. **Cuerpo**: Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
2. **Base Flotador**: Acero SS304/SS316
3. **Bola flotante**: Acero SS304/SS316
4. **Disco**: Acero SS304/SS316
5. **Sello de anillo**: NBR / EPDM
6. **Anillo de sellado**: NBR / EPDM
7. **Bonnet** : Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
8. **Rejilla protectora**: Acero SS304/SS316.
9. **Tapa superior**: Hierro Dúctil ASTM A 536 65-45 (GGG50).
10. **Tornillo**: Acero SS304/SS316.
11. **Perno**: Acero SS304/SS316.
12. **Arandela plana**: Acero SS304/SS316.
13. **Varilla Guía**: Latón CW617N.
14. **Tuerca**: Acero SS304/SS316.
15. **Anillo**: NBR / EPDM
16. **Contratuerca**: Latón CW617N.
17. **Tapón de sello**: Silicon
18. **Tapa de sello**: Latón CW617N.
19. **Tornillo**: Acero SS304/SS316.

Ver DIAGRAMA INTERNO

DISPONIBLE EN:

2", 3", 4", 6", 8", 10", 12", 14" y 16"

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

- **CONEXIÓN**: Para Brida ANSI 150.

Brida ISO, PN u otro tipo de brida bajo requerimiento específico.

- **PRESIÓN**: PN16, Bajo Requerimiento específico (PN20, PN25 Y PN50) .
- **COLOR**: Azul, Bajo Requerimiento (Negro - ROJO).

CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA:

La válvula de aire triple acción gestiona automáticamente la expulsión de grandes bolsas de aire y burbujas en sistemas de tuberías para prevenir daños, al mismo tiempo que admite aire cuando la presión cae por debajo de la atmosférica, y realiza una tercera función (a menudo la expulsión de aire residual atrapado) para asegurar el funcionamiento óptimo y la durabilidad del sistema.

CARACTERÍSTICAS

- Jaula de flotador externa lisa que permite mantener el flotador en movimiento en su riel guía.
- Sin derrames: la válvula no se derramará antes de cerrarse
- Pantalla anti insectos
- Diseño antigolpes de ariete
- Flotador fuerte para evitar daños durante el golpe de ariete.
- Guía interna del cuerpo y pared redonda para mantener el flotador en movimiento y la turbulencia del líquido dentro de esta área
- Diseño De Paso Total
- Aprobado Por WRAS totalmente recubrimiento pintura Epóxica 300µm tanto interno como externo.
- Flotadores Y Componentes Internos De Acero Inoxidable 316 Opcionales

APLICACIONES

- Distribución de sistemas de agua.
- Tubería de transmisión principal.
- Sistemas de riego.
- Sistemas contra incendios

ENSAYOS/APROBACIONES

- Pruebas hidráulicas según EN 1074-1 / EN 12266.
- Certificada según WRAS. Certificado 1501702.

NORMA

- Diseñado según EN 1074-4.
- Bridas y orificios según EN1092-2 (ISO 7005-2), PN10/16.

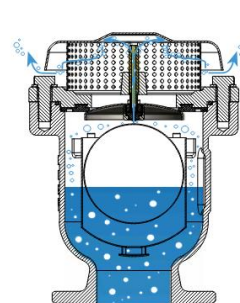
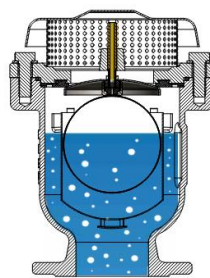
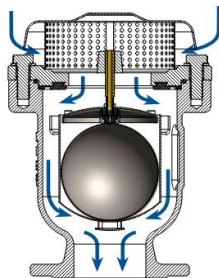
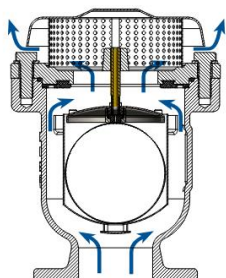


Válvula de Aire Triple Acción/Antichoque

FUNCIÓN.

Entrada de grandes volúmenes de aire

Liberación de pequeñas cantidades de aire

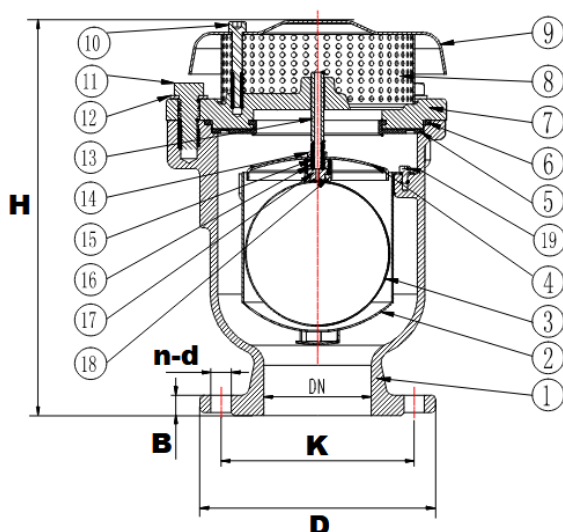


Liberación de grandes cantidades de aire:

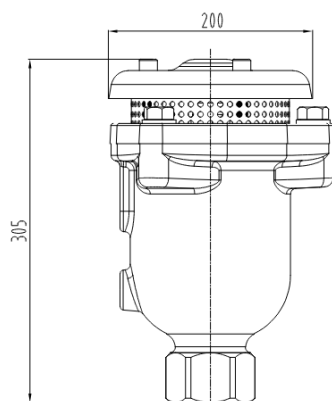
Cierre: Después de la ventilación, la válvula se cierra automáticamente.

MAPA INTERNO.

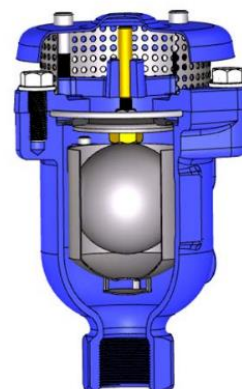
TABLA DE MEDIDAS.



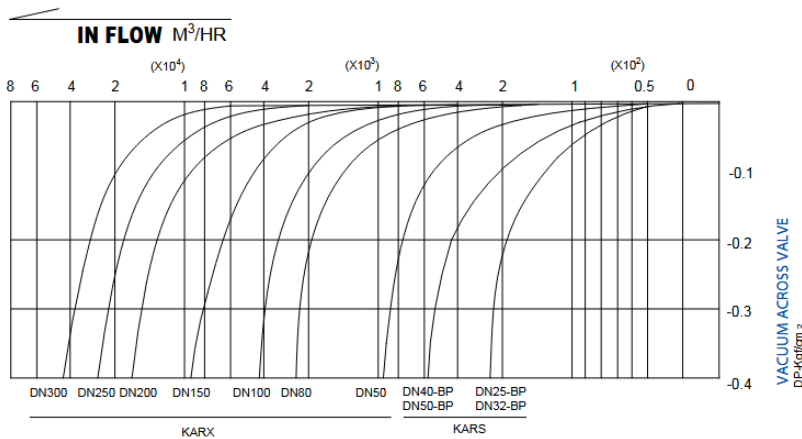
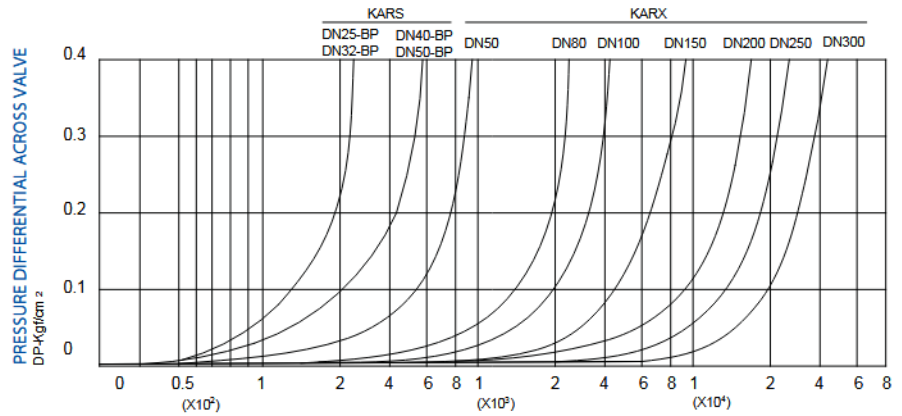
Diámetro Nominal		BRIDA to EN1092-2 / BS4504 (mm)							
		Brida PN10/16				Brida PN25			
Pulg.	mm	H	D	K	n-d	B	K	n-d	B
2"	50	305	165	125	4-φ19	19	125	4-φ19	19
2.5"	65	305	185	145	4-φ19	19	145	8-φ19	19
3"	80	330	200	160	8-φ19	19	160	8-φ19	19
4"	100	370	220	180	8-φ19	19	190	8-φ23	19
6"	150	450	285	240	8-φ23	19	250	8-φ28	20
8"	200	500	340	295	8-φ23 12-φ23	20	310	12-φ28	22
10"	250	685	395	350	8-φ23 12-φ28	22	370	12-φ31	24.5
12"	300	780	445	400	12-φ23 12-φ23	24.5	430	16-φ31	27.5
14"	350	780	505	460	16-φ23 16-φ28	26.5	490	16-φ34	30
16"	400	780	565	515	16-φ28 16-φ31	28	550	16-φ37	32



LINEA ROSCADA



RENDIMIENTO DE FLUJO



**LIBERACIÓN DE AIRE
DURANTE LAS CONDICIONES
DE TRABAJO**

