



APOLO

Hecho en Colombia

VÁLVULAS VENTOSAS

Especificaciones Técnicas:

Norma de fabricación: AWWA C512

- **Material:** Hierro dúctil, ASTM A536.
- **Esfera:** Acero inoxidable, AISI 420.
- **Sello:** EPDM.
- **Anillo sello:** Bronce.
- **Tornillería:** Acero Inoxidable, AISI 304/316.
- **Revestimiento:** AWWA C550, pintura epóxica, aplicada por termofusión.
- **Presión de Trabajo:** 250 PSI.
- **Diámetros:** 1/2" a 6".
- **Extremos:** Bridado o Rosca NPT

Dónde debe ir instalada (RESOLUCION 0330)

- En redes de conducción y de distribución.
- En los puntos de cambio brusco de pendiente de positivo a negativo
- Sistemas de bombeo.
- Sistemas de macro medición
- Estaciones de control (VRP-VRC-Control de nivel)
- Tramos de tubería con pendientes constantes.
- Plantas de Tratamiento
- Tanques de almacenamiento
- Sistemas hidrosanitarios en Edificios

Válvulas de doble acción

- Expulsan grandes cantidades de aire de las redes durante el llenado y así mismo permiten su admisión durante el vaciado de las tuberías o cuando la presión cae abruptamente.

Válvulas de triple acción

- Cumplen las funciones de doble acción y adicionalmente cuentan con una segunda cámara que les permite expulsar pequeñas burbujas de aire que viajan dentro de la tubería mientras la red está operando.

Válvulas antifraude

- Cuentan con una válvula de compuerta elástica integrada para evitar fraudes o el robo de la válvula ventosa de triple acción.



www.apolo.net.co

APOLO

Doble cámara
Triple acción
Bridada



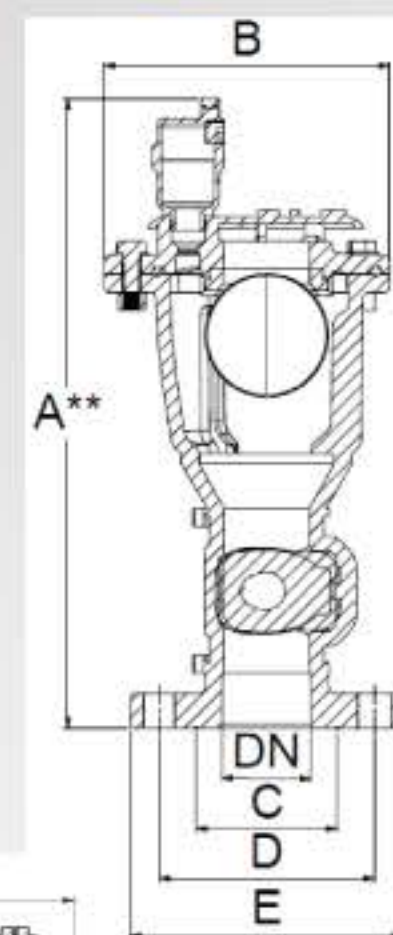
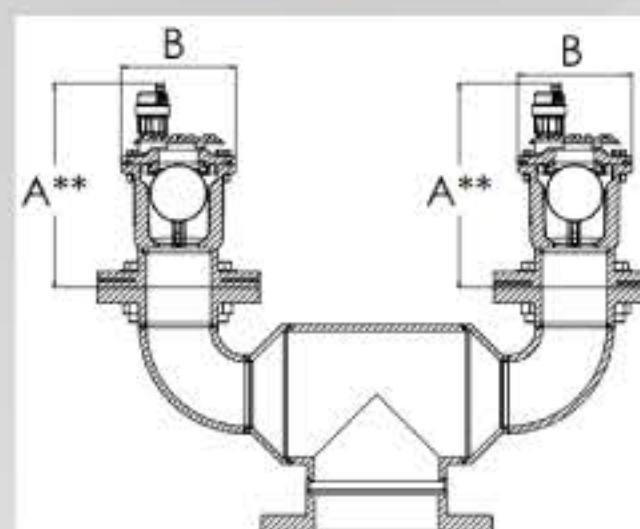
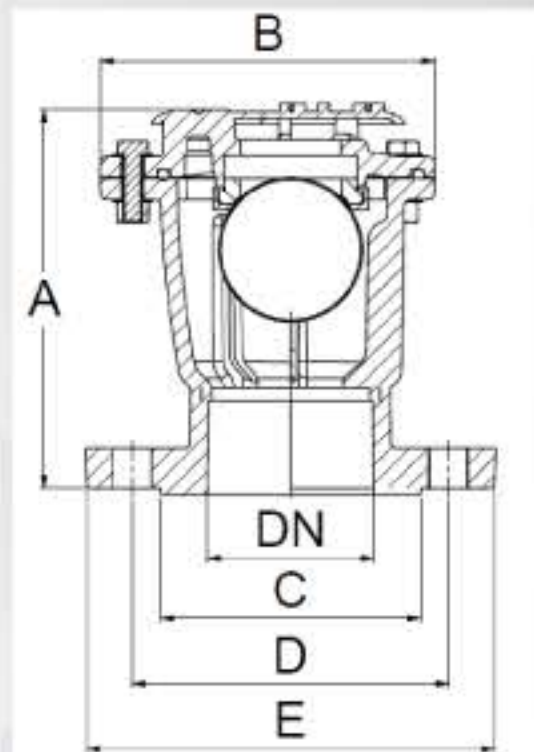
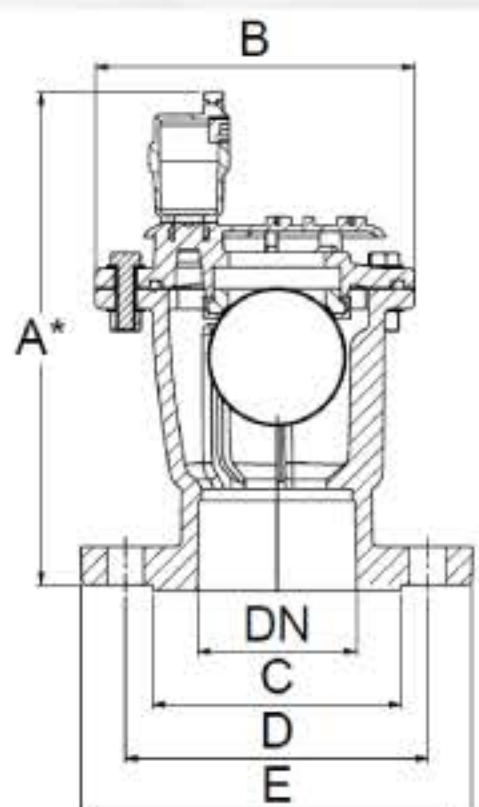
Cámara sencilla
Doble acción
Bridada



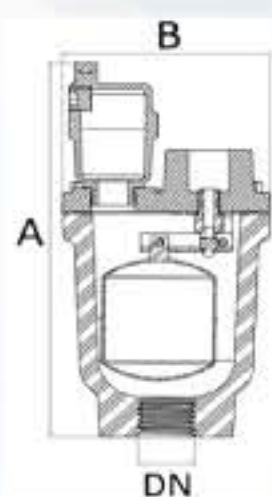
Doble cámara
Triple acción
Bridada Ø: 6"



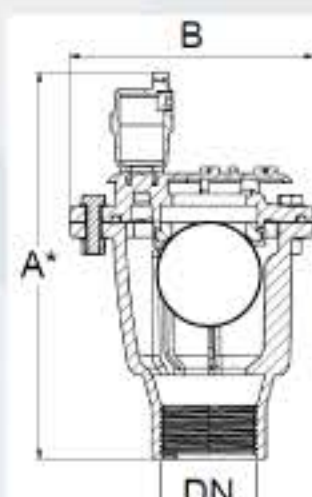
Doble cámara
Triple acción
Bridada antifraude



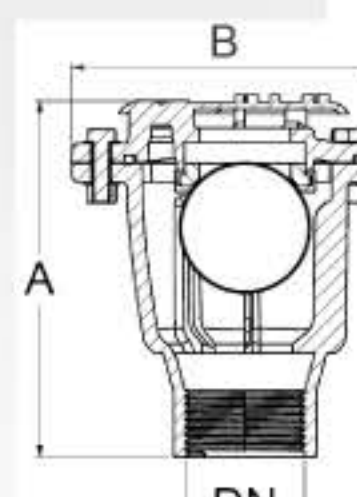
Doble cámara Triple acción
Roscada Ø: de 1/2" a 1"



Doble cámara
Triple acción - Roscada
Ø: de 1 1/2" a 3"



Cámara sencilla
Doble acción - Roscada



DN		Tipo	A	A*	A**	B	C	D	E	Perf.	Peso***
in	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/2	12	Rosca NPT	101	-	-	96	-	-	-	-	2
3/4	19	Rosca NPT	101	-	-		-	-	-	-	2
1	25	Rosca NPT	101	320	-	160	-	-	-	-	5,3
2	50	Rosca NPT	240	305	-		-	-	-	-	5,2
2	50	Brida ANSI #150	220	285	350		-	121	152	19 x 4	7,9
2	50	Brida ISO PN 16	220	285	350		99	165	125	19 x 4	8,0
3	80	Brida ANSI #150	180	245	330		-	152	191	19 x 4	8,3
3	80	Brida ISO PN 16	180	245	330		132	160	200	19 x 8	8,4
4	100	Brida ANSI #150	235	300	400		-	191	229	19 x 8	10,2
4	100	Brida ISO PN 16	235	300	400		156	180	220	19 x 8	10,1
6	150	Brida ANSI #150	-	-	400		-	191	229	19 x 8	52

Altura válvulas de triple acción.

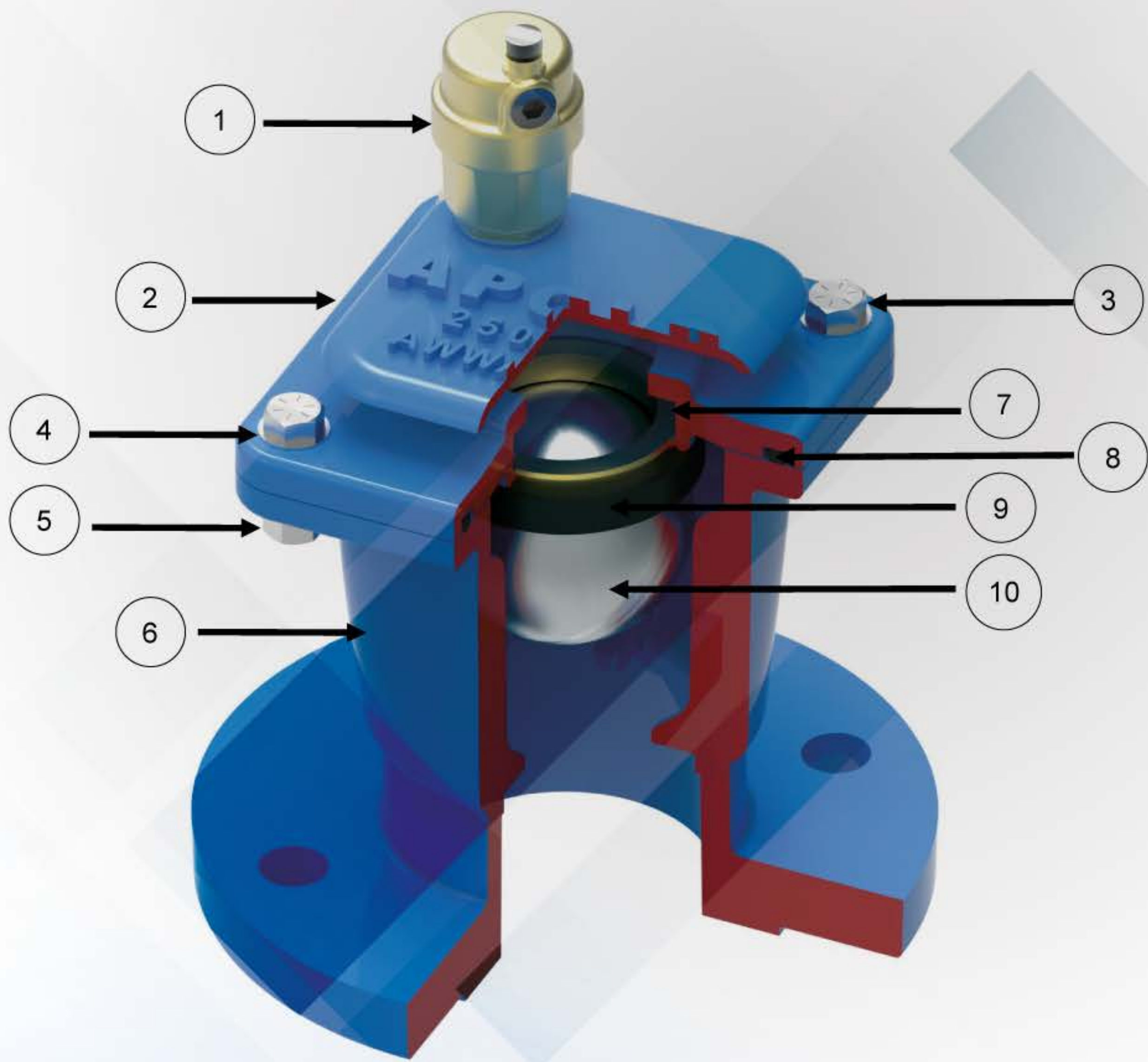
Altura válvulas de triple acción antifraude.

Peso referencia de válvulas ventosa de doble acción. El peso de las válvulas triple acción es su equivalente más 0,1kg.



www.apolo.net.co

APOLO



No.	Descripción	Material
1	Válvula de alivio	Bronce
2	Tapa	Hierro dúctil ASTM A536
3	Tornillos	Acero inoxidable 316
4	Arandelas	Acero galvanizado
5	Tuercas	Acero inoxidable 302
6	Cuerpo	Hierro dúctil ASTM A536
7	Buje	Bronce
8	O-ring	Nitrilo
9	Empaque	EPDM
10	Flotador	Acero inoxidable AISI 308



