

Válvulas de admisión, expulsión y combinadas en dos cuerpos

Válvulas de admisión y expulsión de aire AWWA C-512

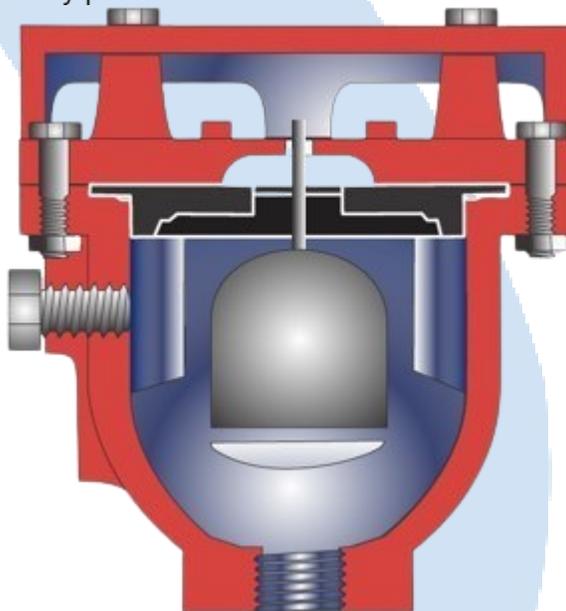
Conexión roscada
NPT 1/2" a 2"



Conexión bridada 2"
y mayores



Proporciona una gran capacidad de venteo
y protección a la línea de conducción



Mínimo a ningún mantenimiento
flotador cinético de HDPE
Hermeticidad aun en
bajas presiones

Cuerpo de Hierro:
Gris ASTM A 126-B para 200w ó
Dúctil ASTM A 536 para 250w
también en Clase 250
para hasta 500w

Nuestras válvulas de admisión / expulsión y eliminadoras de aire cumplen con los siguientes estándares:

- AWWA-C512: AIR-RELEASE, AIR/VACUUM, AND COMBINATION AIR VALVES FOR WATERWORKS SERVICE.
- AWWA C-550: PROTECTIVE EPOXY INTERIOR COATINGS FOR VALVES AND HYDRANTS.
- NSF 61: Drinking Water System Components.

Las válvulas de Admisión y Expulsión de Aire, al ser instaladas en los puntos altos de la línea de conducción, permitirán que grandes cantidades de aire contenido dentro de la misma línea sea expulsado a medida que el fluido la va llenado. Cuando todo el aire ha sido expulsado, el nivel del fluido levantará el flotador cinético, hasta hacerlo cerrar herméticamente contra el sello de la válvula. En la eventualidad de que la línea sea drenada, intencionalmente o debido a una falla del sistema, la válvula se abrirá respondiendo a la pérdida de presión, permitiendo que grandes cantidades de aire vuelvan a entrar a la tubería, evitando los daños ocasionados por la formación de vacío.

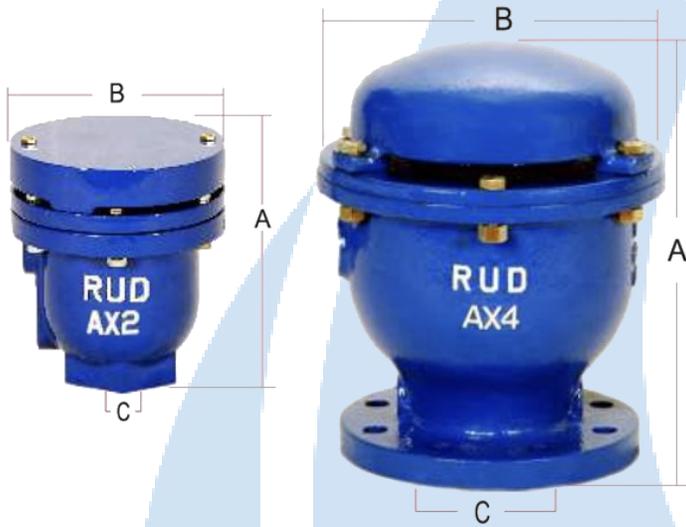
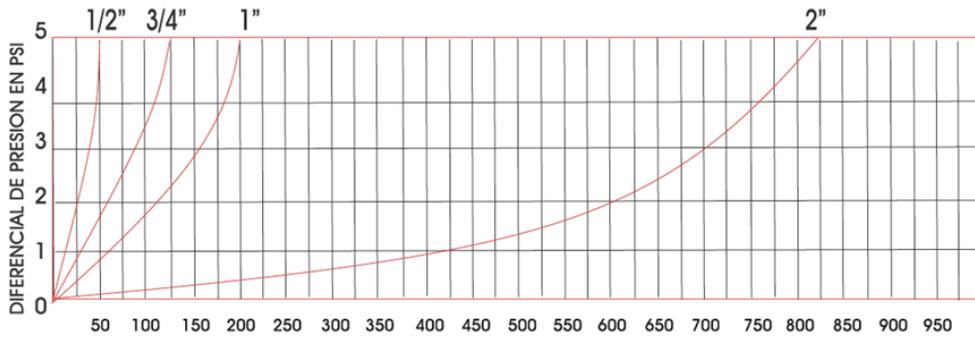
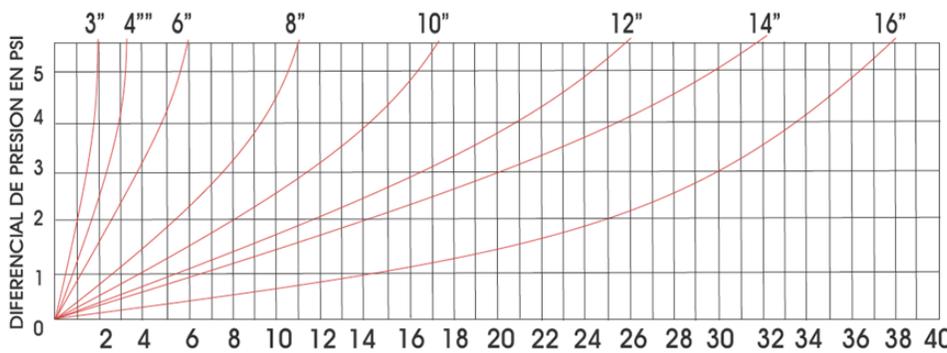


Figura	Dimensiones		Conexión de Entrada	Diámetro de la descarga
	A	B		
AEX-1	5 1/2"	5 1/2"	1/2", 3/4" y 1" NPT	1"
AEX-2	7 1/2"	6 1/2"	2" NPT y Bridada	2"
AEX-3	9 1/2"	8"	3" Brida	3"
AEX-4	13"	10 1/2"	4" Brida	4"
AEX-6	19 1/2"	16"	6" Brida	6"
AEX-8	24 1/2"	20"	8" Brida	8"
AEX-10	25"	21"	10" Brida	10"
AEX-12	27"	24"	12" Brida	12"
AEX-14	29 1/2"	26"	14" Brida	14"
AEX-16	31"	31"	16" Brida	16"

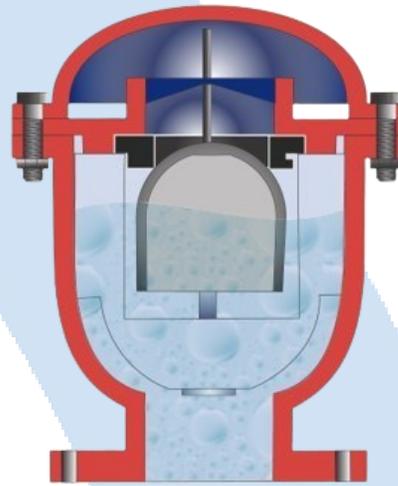
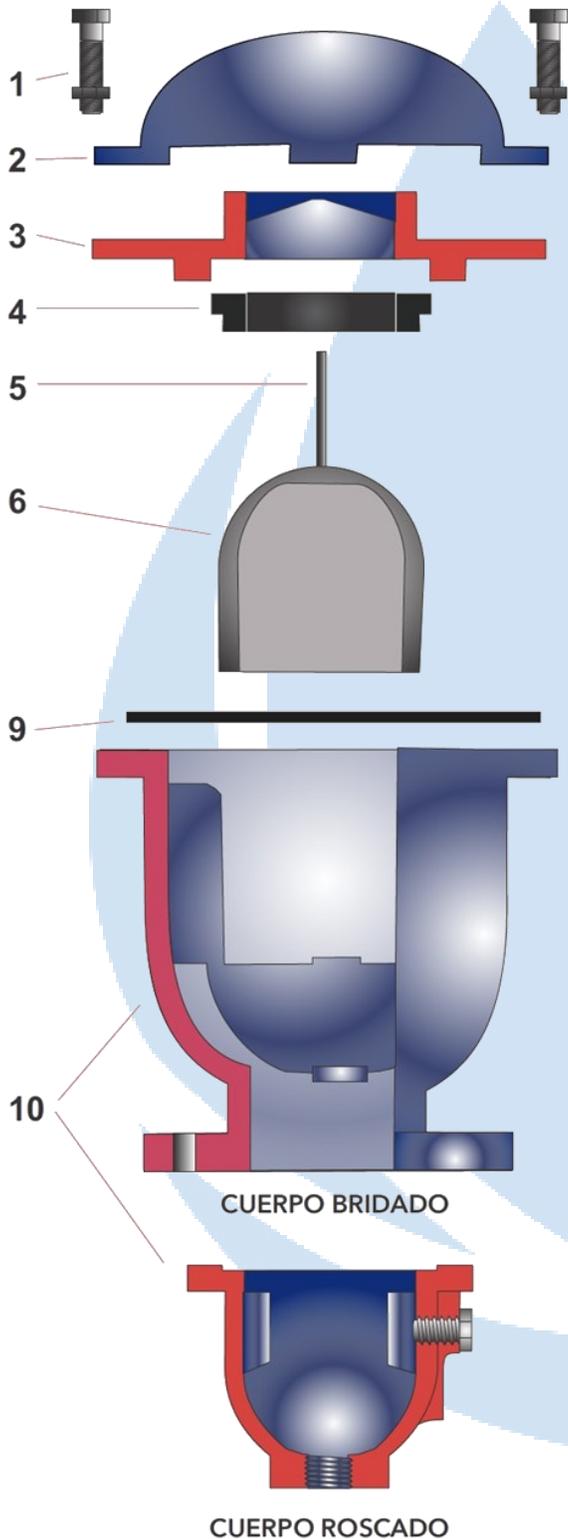


Descarga en SCFM
(Standard cubic feet of free area per minute)



Descarga en SCFM x 1000
(Standard cubic feet of free area per minute)

Válvula AX 2" y mayores, bridadas 2" y menores roscada

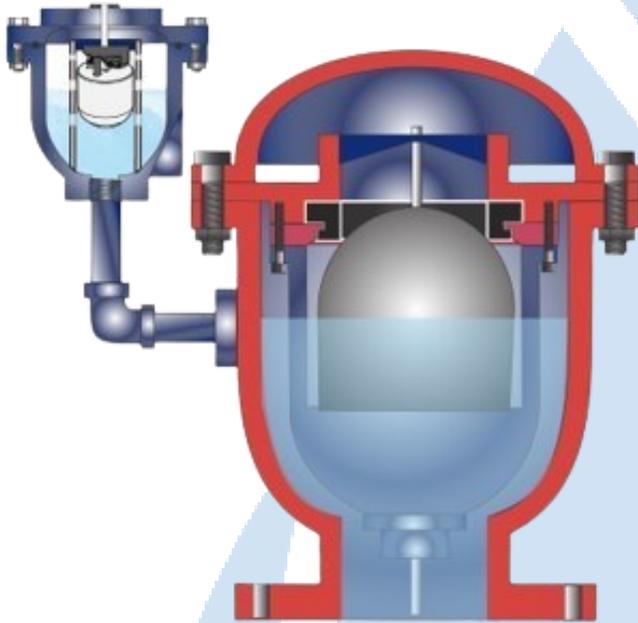


No.	Partes	Material
1	Tornillo y TCA	Acero SAE Grado 2
2	Cubierta	Hierro ASTM A 126-B*
3	Tapa	Hierro ASTM A 126-B*
4	Sello	Buna
5	Guía y Descara	Tubín Inoxidable
6	Flotador Cinético	Polietileno HDPE
9	Junta O-Ring	Buna
10	Cuerpo	Hierro ASTM A 126-B*

*Presión máxima de trabajo 200 PSI-CWP (Agua)

Para una presión de trabajo de 250 PSI-CWP con cuerpo de hierro dúctil ASTM A 536, Solicítela como: DAEX-
Para hasta 500 PSI-CWP solicite clase 250 Hierro para 500 PSI

Válvulas combinadas trifuncionales en dos cuerpos



Por su naturaleza las válvulas modelo AX no abren bajo presión para expulsar pequeñas cantidades de aire que se acumulan en los puntos altos de la línea de conducción, mientras el sistema está en operación. Para eliminar esas pequeñas cantidades de aire se requiere de una válvula Eliminador a "expulsora" de aire modelo EX, trabajando en combinación con las modelo AX como se muestra. También las modelo EX pueden trabajar solas en los puntos altos donde se requiera la eliminación de aire de forma automática y eliminar esas pequeñas cantidades de aire, que al acumularse en un punto formarían bolsas de aire que reducen el área disponible para el flujo.

Esta configuración de válvulas combinadas se puede realizar con cualquier medida de válvulas figura AX, con las figuras EX menor

