

VÁLVULAS ADUCTORAS

DESCRIPCIÓN

- Válvula automática de entrada (aducción) de aire para realizar la función de admisión de grandes cantidades de aire durante vaciados o depresiones de la conducción
- Estas válvulas permanecen normalmente cerradas y abren solamente cuando la presión en la línea cae aproximadamente 0,02 bar por debajo de la presión atmosférica. Permiten la entrada rápida de aire porque el área libre de paso es un 10% superior al área equivalente al diámetro nominal, cerrando cuando se restaura la presión
- Entrada de aire protegida con rejilla de acero inox y tapa, evitando la entrada de materiales extraños en la línea

APLICACIONES GENERALES

- Redes de abastecimiento
- Estaciones de Bombeo
- Regadío
- Industria y Generación de Energía
- Desaladoras
- Minería

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- **Cuerpo:** Fundición Nodular EN GJS-500-7
- **Mecanismos Internos:** Acero inox y bronce
- **Cierre:** Anillo de asiento de elastómero NBR/EPDM
- **Protección superior:** Acero con rejilla inox
- **Tornillería:** Interna en Acero inox A2 / Externa en Acero Zincado
- **Recubrimiento:** Epoxy atóxico agua potable interior y exterior 250 μ

Otros materiales especiales bajo pedido

PRESIONES DE PRUEBA

	Cuerpo	Cierre
PN 10	15 bar	11 bar
PN 16	24 bar	18 bar
PN 25	38 bar	28 bar

OPCIONES DE PEDIDO

- Posibilidad de suministrar la válvula con purgador lateral
- Válvula de drenaje/test lateral

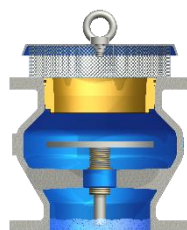
NORMAS APLICABLES

- EN 1074-1 & EN 1074-4
- AWWA C512

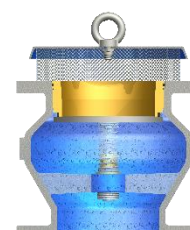
DIMENSIONES GENERALES Y PESOS

DN	Conexión	A	B	Peso
DN 50	Brida	152	185	10
DN 80	Brida	200	190	14
DN 100	Brida	220	292	25
DN 150	Brida	285	388	53
DN 200	Brida	343	520	85
DN 250	Brida	426	600	99
DN 300	Brida	510	645	122
DN 350	Brida	560	675	177
DN 400	Brida	624	855	262
DN 500	Brida	772	1042	350
DN 600	Brida	912	1035	440
DN 700	Brida	1030	1130	650
DN 800	Brida	1350	1250	810
DN 900	Brida	1450	1550	1100
DN 1000	Brida	1750	1700	1250

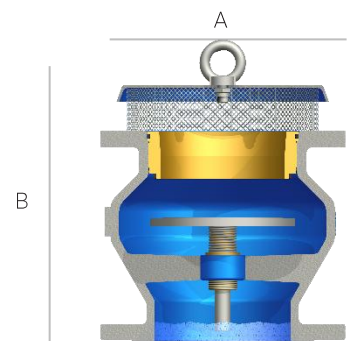
SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO



La válvula abrirá ante una mínima depresión en la conducción, provocada por desagües, roturas, etc



La válvula permanecerá en posición cerrada tanto durante el llenado de la tubería, como durante el trabajo normal de la instalación



* Dimensiones en mm y pesos en kgs