

VÁLVULA DE ESCAPE



APLICACIONES

Válvula de escape diseñada para dejar salir el aire de las líneas durante la fase de llenado de las mismas y permitir así el retorno del aire, evitando el efecto vacío durante la fase de vaciado.

FUNCIONAMIENTO

- La válvula expulsa aire de la red de riego a medida que se llenan las líneas. Cuando el agua llega al interior de la válvula, el flotador se levanta y sella la salida.
- La válvula también evita que se cree el vacío y el posterior colapso de las tuberías durante el vaciado de las líneas. Cuando se reduce la presión, el flotador desciende y abre la válvula, permitiendo la entrada de aire exterior a la red de riego.

INSTALACIÓN

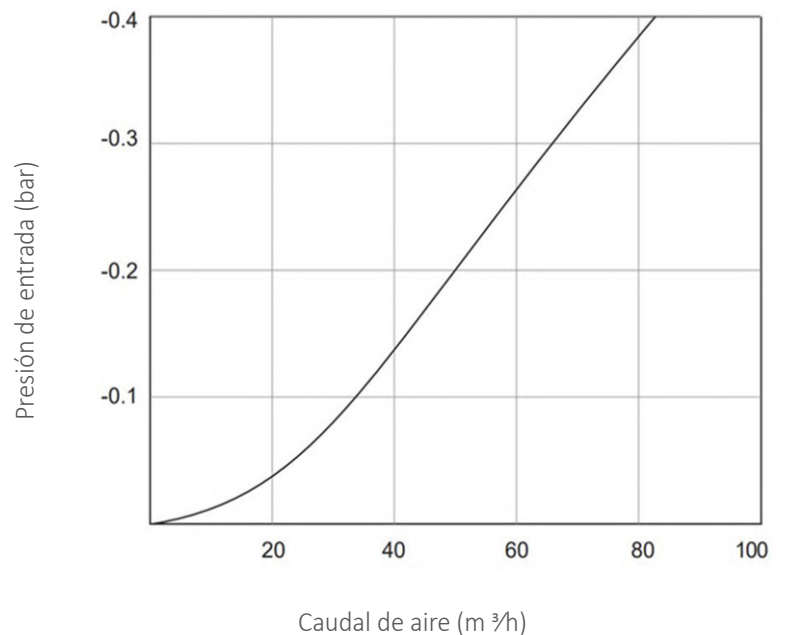
- Instalar en posición vertical en los puntos más altos o en el extremo de la red de riego, donde se puede acumular aire durante el funcionamiento.



ESPECIFICACIONES

- Dimensiones: 37 mm de alto x 22 mm de ancho x 22 mm de profundidad
- Rosca: 1/2" NPT
- Presión mínima: 0,3 bar
- Presión máxima: 10,0 bar
- Rango de funcionamiento: de 3,0 bar a 6,0 bar
- Volumen de escape de aire (descarga): hasta 80 m³/ha -0,4 bar

1/2" Válvula de escape



Codificación

Modelo	Descripción
TVB15	Válvula de escape cinética 1/2" roscada macho

VÁLVULAS DE ESCAPE

APLICACIONES

- Válvulas diseñadas y fabricadas para extraer aire de tuberías, filtros y bombas.

Válvula cinética



La fase de escape termina en cuanto el agua, al llegar al interior la válvula, levanta el flotador y cierra el orificio de salida. Cuando el sistema se detiene, la válvula evita el colapso de la tubería al permitir que el aire del sistema vuelva a tener una presión igual a cero.

Válvula de cinética y automática



Extrae el aire de los tubos cuando es excesivo. La fase de purgado termina en cuanto el agua, al llegar al interior la válvula, levanta el flotador y cierra el orificio de salida. Mantiene un control automático eliminando la posibilidad de que, incluso el más leve flujo, pueda llegar a la válvula, provocando el descenso del flotador y la apertura parcial o total del orificio. El colapso de las tuberías se evita al disminuir la presión.

TABLA DE ESPECIFICACIONES

	Válvula 1" cinética	Válvula 1" automática cinética	Válvula 2" cin. y aut.	Válvula 2"
Código	ARV-1-K	TVB25	ARV-2-K	ARV-2-KA
Presión de trabajo (bar)	15,51	8	15,51	15,51
Cierre completo (bar)	0,5	0,2	0,5	0,5
Volumen total de escape de aire en m ³ /h con válvula cerrada y en ausencia de agua	501	120	1002	1002
Volumen de escape de aire @ 0,34 bar (m ³ /h)	45 @ 0,39 bar	35 @ 1,0 bar	365 @ 0,34 bar	238 @ 0,34 bar

Codificación

Código	Descripción
ARV-1-K	Válvula de escape cinética 1" roscada macho
TVB25	Válvula de escape automática 1" roscada macho
ARV-2-K	Válvula de escape cinética 2" roscada macho
ARV-2-KA	Válvula de escape cinética y automática 2" roscada macho

FUNCIONAMIENTO

- Cuando el aire entra en el sistema de riego, la válvula extrae el aire en exceso de los tubos.

Válvula automática



La fase de escape continúa automáticamente durante el funcionamiento del sistema. Se permite la entrada de aire solo cuando el sistema está detenido.

