



# VALVULA DE AIRE 1" NPT SIMPLE EFECTO

## Ventajas

1. **Llenado de tuberías:** durante el proceso de llenado de una tubería, se expulsa un alto flujo de aire a través del orificio cinético de la válvula de aire. Una vez que el agua ingresa a la cámara de la válvula, el flotador impulsado hacia arriba hace que el orificio cinético se cierre. La estructura aerodinámica única del cuerpo de la válvula y el flotador garantiza que el flotador no pueda cerrarse antes de que el agua llegue a la válvula.

2. **Drenaje de tuberías:** cuando se drena una tubería, se crea una presión diferencial negativa que hace que el aire atmosférico empuje el flotador hacia abajo.

3. **Operación presurizada:** Durante la operación presurizada, el orificio cinético permanece cerrado.



## Aplicación

1. **Redes principales de riego:** alivio de aire y prevención de vacío aguas abajo de las bombas, a lo largo de las líneas de suministro y en elevaciones en las redes principales de riego.

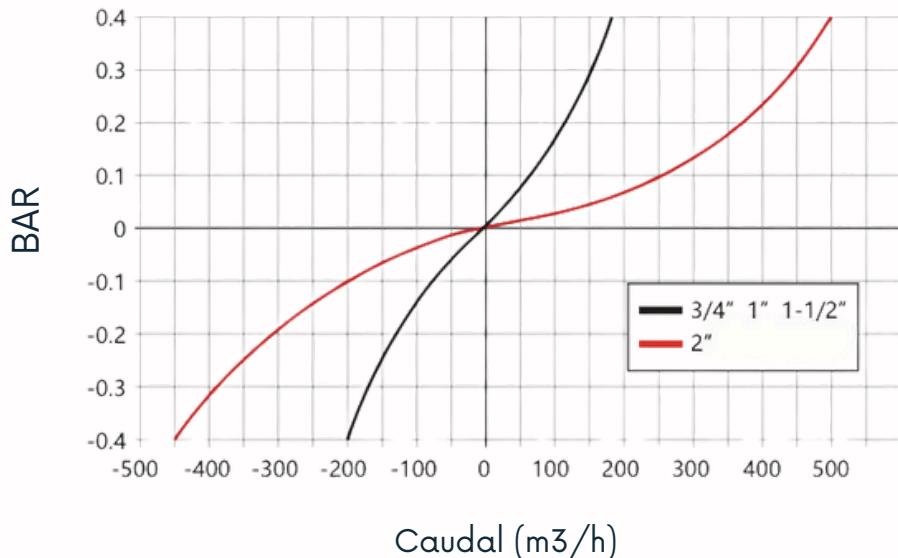
2. **Cabezales de control de riego:** alivio de aire y prevención de vacío en las estaciones de filtración y fertilización.

3. **Parte alta del sistema de tuberías de riego:** alivio de aire, prevención de rotura de tuberías como en el caso del aire a alta presión.

Código	Familia	Subfamilia	BAR	Flujo de salida de aire (m³/h)	Flujo de entrada de aire (m³/h)	Caja
3100101001	Riego	Valvuleria	0.3 - 10	0- 50m³/h@0.35bar	67-0m³/h @-0.35-0bar	180



## ENTRADA Y LIBERACIÓN DE AIRE (CONDICIONES DE LLENADO, DRENAJE Y VACÍO DE TUBERÍAS)



## LIBERACIÓN DE AIRE (FUNCIONAMIENTO PRESURIZADO)

