

## VENTOSAS TRIPLE EFECTO 2”

### DESCRIPCION

Válvula diseñada para extraer el aire de conducciones, grandes filtros, depósitos y, en general, de cualquier elemento que deba funcionar libre de la presencia de aire.

Su exclusivo sistema de doble cierre independiente, uno para la función cinética y otro para la automática, y la baja densidad de su flotador la hacen hermética durante la puesta en presión de vaciado del sistema, por lentas que sena esas operaciones.

Un nuevo diseño interior consigue que el flotador resista la corriente de aire a velocidades que superan la del sonido en el orificio de salida. El cierre sólo se produce por acción del agua.

Incluye una rejilla interior en el codo para prevenir la entrada de objetos extraídos al interior de la válvula.



### FUNCIONAMIENTO

La válvula realiza dos funciones:

**Extrae** el aire de las conducciones mientras se llenan. Al llegar el agua a la válvula el flotador sube, cerrando el orificio de expulsión.

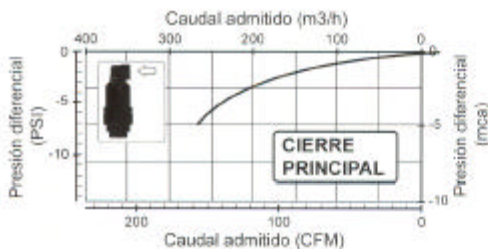
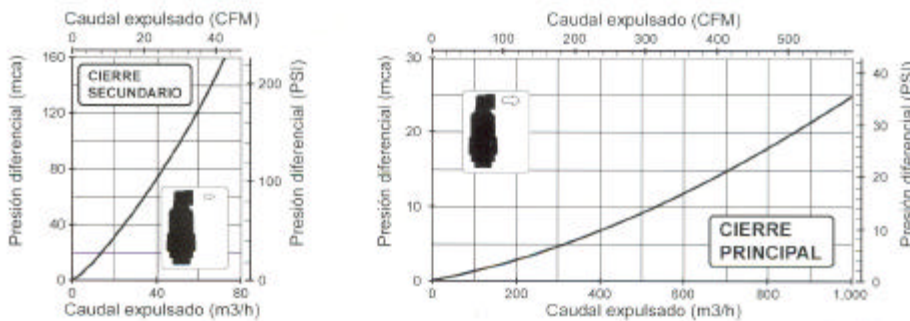
**Mantiene** de modo automático su función de purgado del aire que pudiera llegar a la válvula, pues ello provoca la bajada del flotador y la apertura total o parcial del cierre, sea cual sea la presión del agua.

**Evita** el aplastamiento, pues, con la mínima depresión, el flotador cae y abre el cierre, con lo que aire atmosférico penetra en la tubería de forma inmediata.

## ESPECIFICACIONES

Ventosa de funcionamiento cinético y automático.

- \* Evacuará al menos 1000 m<sup>3</sup>/h de aire sin que ello provoque el cierre de la válvula en ausencia de agua.
- \* Volumen de aire extraído de al menos 200 m<sup>3</sup>/h a 2.8 m.c.a.
- \* Estanca a partir de 0.2 Kg/cm<sup>2</sup>.
- \* Presión de funcionamiento hasta 16 Kg/cm<sup>2</sup>.
- \* Cuerpo y base construidos en poliamida reforzada con fibra de vidrio. Tratamiento protector contra rayos ultravioleta.
- \* Rosca base 2" M BSP o NPT.
- \* Salida roscada 1-1/4" con rejilla.



### Unidades de medida

m<sup>3</sup>/h = metros cúbicos por hora  
 mca = metros de columna de agua  
 CFM = Cubic Feet per Minute  
 PSI = Pounds per Square Inch

1 CFM = 1.699 m<sup>3</sup>/h  
 1 PSI = 0.70307 mca

### Descripción Material

Base 2" NPT	Poliamida + Fibra de Vidrio
Base 2" BSP	Poliamida + Fibra de Vidrio
Cuerpo	Poliamida + Fibra de Vidrio
Flotador	Polipropileno Expandido
Horquilla	Poliamida + Fibra de Vidrio
Junta Principal	EPDM
Junta Secundaria	EPDM
Junta Tónica	NBR

