

## VENTOSAS DOBLE EFECTO 1”

### DESCRIPCION

Diseñada para extraer eficazmente el aire atrapado en tuberías, filtros, tanques y otros lugares en los que su presencia pudiera causar problemas de funcionamiento.

Gracias a un ajuste perfecto, la válvula está totalmente sellada a muy bajas presiones. Sencilla, consta sólo de cinco piezas, es muy fácil de desmontar para limpieza en caso de que fuera necesario.

El cuello incorpora una rejilla para proteger la válvula de objetos que pudieran entrar por el orificio de salida, tales como hojas o insectos.

Debido a su exclusivo diseño interior, el flotador no es arrastrado por el caudal de aire, aún a velocidades superior a la del sonido en el orificio de salida. Sólo el agua consigue el cierre de la válvula.

El cuerpo y la base están fabricados en poliamida reforzada con fibra de vidrio y tratados contra los rayos ultravioleta.



### FUNCIONAMIENTO

La válvula realiza dos funciones:

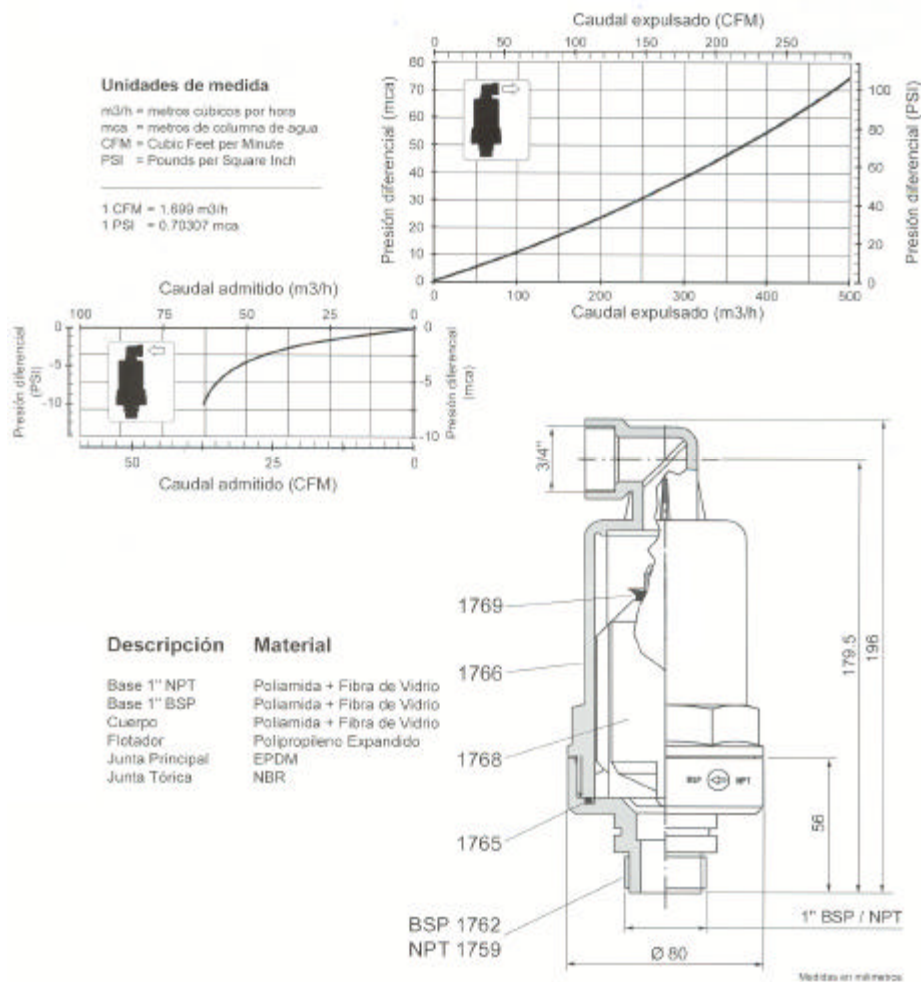
**Extrae** el aire de las tuberías mientras se llenan. Cuando el agua alcanza el interior de la válvula, el flotador sube cerrando la salida.

**Evita** el aplastamiento, pues, si se produce depresión, el flotador cae, abriendo el cierre y permitiendo que el aire exterior entre en las tuberías, restableciendo la presión atmosférica en su interior.

## ESPECIFICACIONES

Ventosa de funcionamiento cinético.

- \* Evacuará al menos 500 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 45 m<sup>3</sup>/h a 4 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 1" M.
- \* Salida con filtro roscado a 3/4" H.



## VENTOSAS DOBLE EFECTO 2”

### DESCRIPCION

Diseñada para extraer eficazmente el aire atrapado en conducciones de tamaño medio, grandes filtros, depósitos y otros lugares en los que se requiera su ausencia para un correcto funcionamiento.

Por su perfecto acabado interior, cierra totalmente a muy bajas presiones. Consta únicamente de cinco piezas, por lo que es muy fácil de desmontar en caso de necesitar limpieza.



La salida incorpora un codo roscado para aumentar las posibilidades de conexión, ya que puede desmontarse con facilidad, ofreciendo una salida vertical.

Gracias a su exclusivo diseño interior, el caudal de aire no arrastra al flotador, aún superando la velocidad del sonido en el orificio de salida.

Únicamente el agua provocará la subida del flotador.

El cuerpo y la base están fabricados en poliamida reforzada con fibra de vidrio y tratados contra los rayos ultravioleta.

### FUNCIONAMIENTO

La válvula realiza dos funciones:

**Extrae** el aire de las conducciones mientras se llenan. El flotador sube, movido por el agua cuando ésta alcanza el interior de la válvula, cerrando la salida.

**Evita** el aplastamiento, ya que, al producirse depresión, el flotador cae y abre el cierre, permitiendo que el aire entre en el sistema, devolviendo la presión a su interior.

## ESPECIFICACIONES

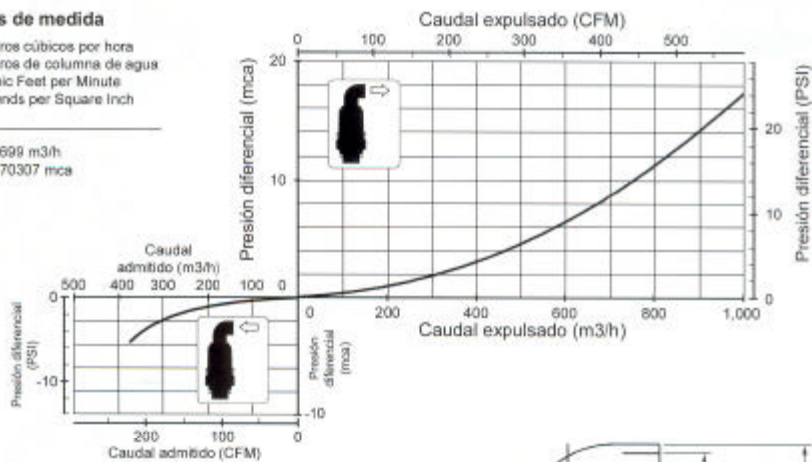
Ventosa de funcionamiento cinético.

- \* 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 365 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<sup>2</sup>/cm.
- \* Cuerpo y base construidos en poliamida reforzada con fibra de vidrio. Tratamiento protector contra rayos ultravioleta.
- \* Rosca base 2" M BSP o NPT.
- \* Salida con codo roscado.

### Unidades de medida

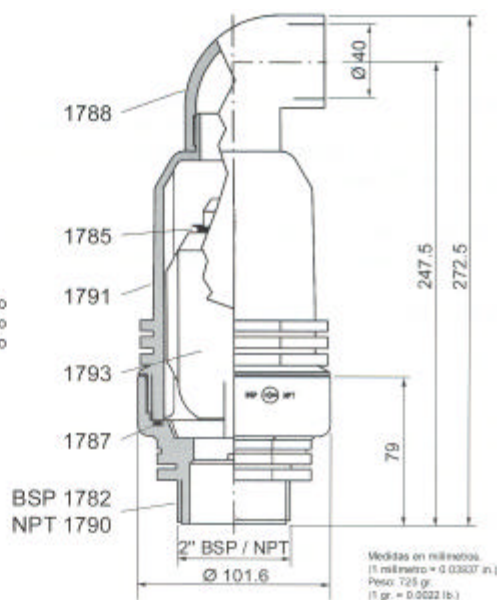
m<sup>3</sup>/h = metros cúbicos por hora  
 mca = metros de columna de agua  
 CFM = Cubic Feet per Minute  
 PSI = Pounds per Square Inch

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



### Descripción Material

Descripción	Material
Base 2" NPT	Poliamida + Fibra de Vidrio
Base 2" BSP	Poliamida + Fibra de Vidrio
Cuerpo	Poliamida + Fibra de Vidrio
Flotador	Polipropileno Expandido
Junta Principal	EPDM
Junta Tórica	NBR
Codo 90°	PVC



## VENTOSAS TRIPLE EFECTO 1”

### DESCRIPCION

Diseñada para expulsar eficazmente el aire acumulado en tuberías, filtros, tanques y en cualquier lugar donde la presencia de aire sea perjudicial para un correcto funcionamiento.

Posee un único cierre, que realiza la expulsión del aire cinético y del residual, todo ello automáticamente y sin que la presión del agua pueda impedir estas funciones.

El exclusivo diseño del orificio en forma de Y consigue un caudal de aire mucho mayor que otras válvulas de este tipo, tanto en la fase de expulsión como en la de admisión.

Su perfecto ajuste la hace hermética a muy bajas presiones. Diseño muy sencillo, con sólo cinco piezas en total, simplifica su desmontaje en caso de tener que realizar trabajos de mantenimiento o limpieza. Cuerpo en color rojo para fácil visualización. Rosca base 1" M BSP o NPT.



### FUNCIONAMIENTO

La válvula realiza tres funciones:

**Extrae** el aire de las tuberías mientras se llenan. Cuando llega el agua al interior de la ventosa, sube el

flotador y cierra el orificio de expulsión.

**Mantiene** de modo automático y continuo su función de purgado sobre toda bolsa de aire que pudiera llegar a la válvula, pues éste provoca el descenso del inmediato del flotador y la apertura total o parcial del orificio de cierre. La presión del agua no impide esta función.

**Protege** a la tubería del aplastamiento, pues, con la mínima depresión, baja el flotador, abriendo el cierre, con lo que el aire atmosférico penetra en la tubería de forma inmediata.

## ESPECIFICACIONES

Válvula ventosa de funcionamiento continuo y automático.

\* Evacuará al menos 70 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 15 m<sup>3</sup>/h a 10 m.c.a.

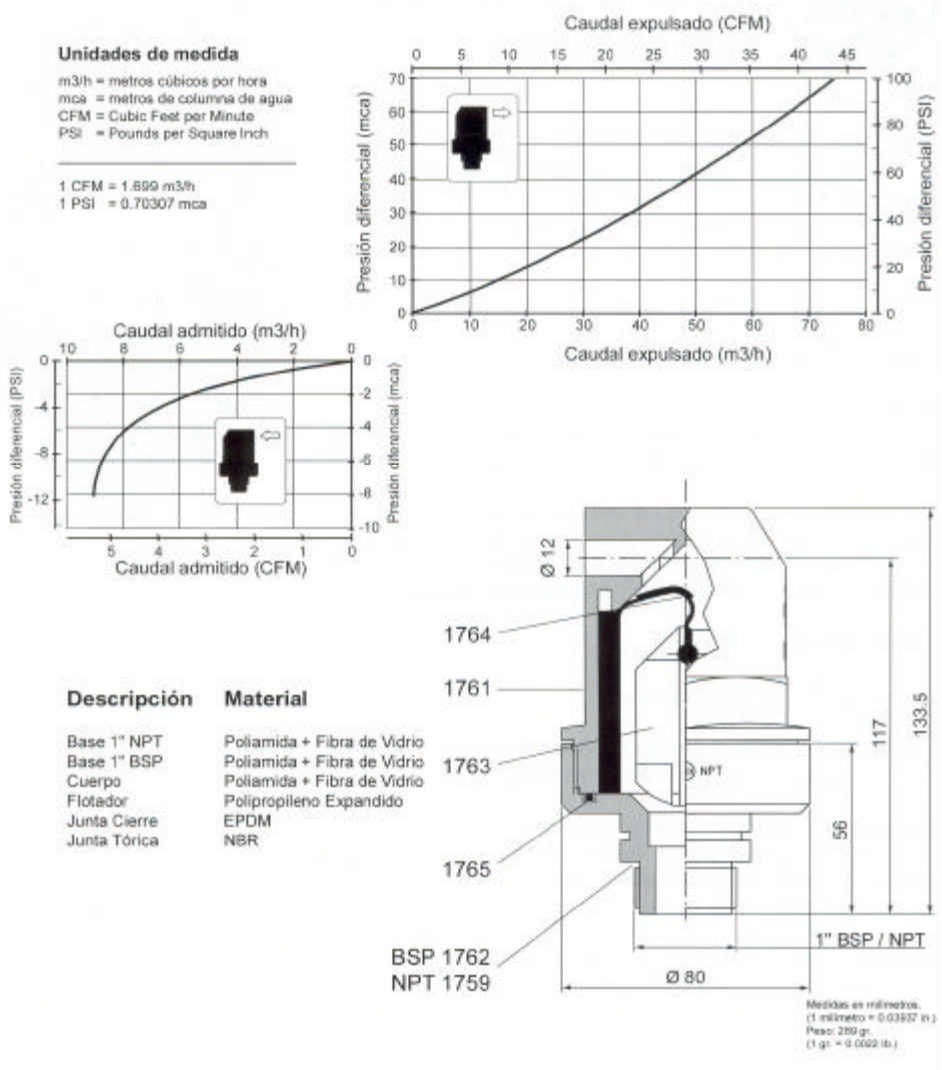
\* Estanca a partir de 0.2 Kg/cm<sup>2</sup>.

\* Presión de funcionamiento hasta 12 Kg/cm<sup>2</sup> como mínimo.

\* Cuerpo y base construidos en poliamida reforzada con fibra de vidrio.

\* Tratamiento protector contra rayos ultravioleta.

\* Rosca base 1" M..



## 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.

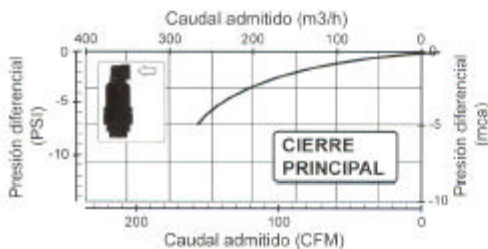
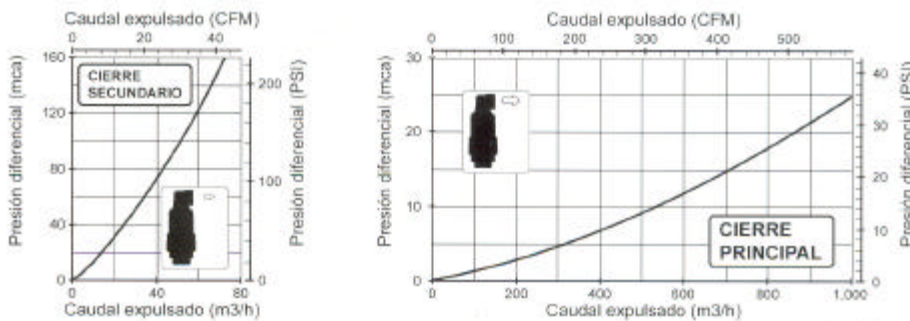
**Mantiene** de modo automático su función de purgado del aire que pudiera llegar a la válvula, pues ello provoca la bajada del flotador y la apertura total o parcial del cierre, sea cual sea la presión del agua.

**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

