

# VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"

PLASTIC AUTOMATIC AIR VALVE 1"



## Descripción

Esta válvula ha sido diseñada para una eficiente descarga del aire de pequeñas redes de agua, filtros, contenedores y de otros dispositivos en los que la presencia de aire pueda perjudicar el buen funcionamiento del sistema.

La válvula es apropiada para:

- Expulsar el aire a gran velocidad durante el llenado inicial del sistema
- Introducir aire durante el vaciado de tuberías, manteniendo la presión atmosférica en la tubería y evitando así el colapso de la misma y los daños por cavitación.
- Eliminar el aire atrapado en el agua mientras el sistema se encuentra presurizado

## Propiedades

Sellado a prueba de fugas en todas condiciones, incluso con baja presión del sistema. Sus prestaciones aerodinámicas permiten el paso de caudal de aire a gran velocidad. El flotador no cierra en ningún caso antes de la llegada del agua a la válvula. La válvula está compuesta de muy pocas piezas lo que facilita su desmontaje para mantenimiento.

## Funcionamiento

La ventosa tiene tres modos de operación:

- Descarga de grandes cantidades de aire a gran velocidad, durante el proceso de llenado de las conducciones. Cuando el agua llega a la válvula el flotador principal sube y cierra la salida.
- Introducción de aire en la conducción cuando la presión interna sub-atmosférica. La Diferencia de presión obliga al flotador principal a situarse en posición abierta, permitiendo la entrada de aire al sistema.
- Purga de aire mientras el sistema se encuentra en servicio.

## Dimensiones

### Dimensiones

H Alto	135 mm
W Ancho	84 mm
D Conexión roscada	1" BSP
A Sección de la boquilla	314 mm <sup>2</sup>
Peso	0,34 kg

## Características

Parte	Descripción	Material
1	Base	GRP
2	Junta tórica	NBR
3	Flotador	Polipropileno
4	Cuerpo	GRP
5	Junta	EPDM

## Description

This valve has been designed for an efficient air discharge of small water networks, filters, containers and other devices in which the presence of air can impair the proper functioning of the system.

The valve is suitable for:

Ejecting the air at high speed during the initial filling of the system

Introduce air while emptying pipes, maintaining the atmospheric pressure in the pipeline and thus avoiding the collapse of it and the damages by cavitation.

Eliminating air trapped in the water while the system is pressurized

## Properties

Sealed leak proof in all conditions, even with low system pressure. Its aerodynamic features allow the passage of air flow at high speed. The float does not close in any case before the arrival of water to the valve. The valve is composed of very few parts which facilitates its disassembly for maintenance.

## Operation

The air valve has three modes of operation:- Discharge of large amounts of air at high speed, during the process of filling the pipes. When the water reaches the valve, the main float rises and closes the outlet. Introduction of air in the conduction when the sub-atmospheric internal pressure. The pressure difference forces the main float to be in the open position, allowing air to enter the system. Air purge while the system is in service.

