

# D-020 VALVULA VENTOSA COMBINADA PARA AGUAS SERVIDAS / RESIDUALES

Garantiza la completa separación de las aguas servidas y el mecanismo de sellado (cierre hermético) al crear un espacio de aire en la parte superior de la válvula.

- Esta bolsa de aire, cuya creación se garantiza incluso bajo las condiciones más extremas, es conseguida por medio del cuerpo de forma cónica que mantiene una distancia máxima entre el líquido y el mecanismo de sellado o estanqueidad, a la par que se obtiene una mínima longitud del cuerpo.
- La parte inferior del cuerpo que tiene forma de embudo asegura que los residuos en las aguas de alcantarilla irán a parar al fondo, de donde serán eventualmente arrastrados fuera del sistema.
- La junta articulada con resorte entre el flotador inferior y el flotador superior, asegura que las vibraciones del flotador inferior no abran la válvula automática herméticamente cerrada. La descarga de aire sólo ocurrirá luego que se haya acumulado un volumen suficiente de aire.
- Mecanismo de autolimpieza.

Incluye la patente de A.R.I: Goma Desplegable de Sellado (Cierre Hermético).

La válvula puede ser lavada con un chorro de agua a través de:

- El codo de escape de la ventosa.
- La válvula esférica o de bola que hay en la parte inferior de la válvula.
- Su confiable funcionamiento reduce los casos en que aumenta bruscamente la presión del agua (golpes de ariete).

Su diseño dinámico permite la descarga de aire a altas velocidades, excediendo 0,8 bar de diferencial de presión y evitando su cierre prematuro

De peso liviano, pequeñas dimensiones y fabricación confiable.

Todas las piezas metálicas han sido fabricadas con acero inoxidable.

El cuerpo estandar de acero - recubierto con polyester curado al horno.

Opciones: Recubierta con Rilsan, Esmalte o cuerpo de Acero Inoxidable.

Obtenible con cuerpo de acero inoxidable.

Las bocas de salida de drenado (desagüe) permiten extraer los fluidos innecesarios.

Límites de la presión de trabajo: 0,2 - 16 bar (3 -230 psi).

Disponibile en 2" (50 mm) y 8" (200 mm).

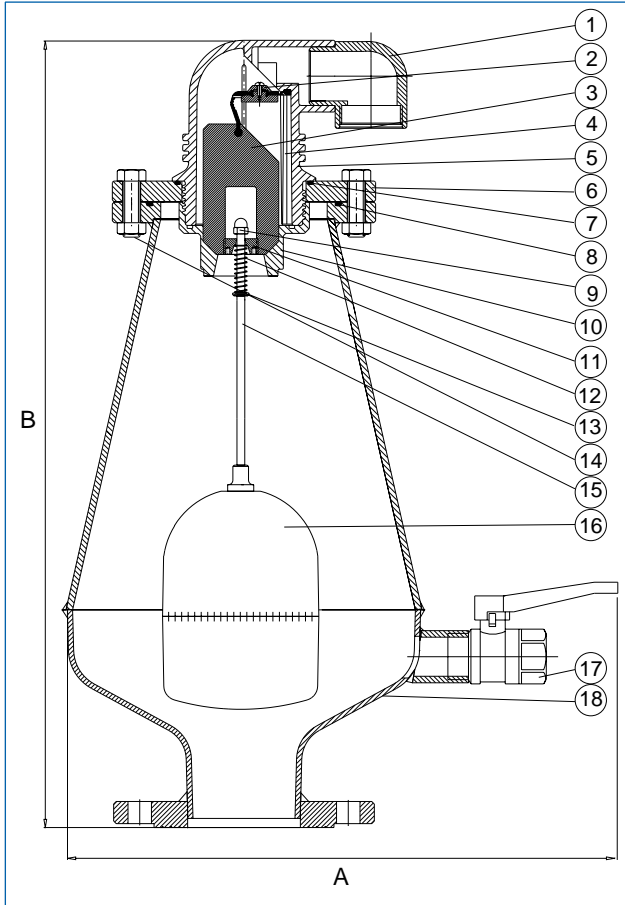
## Pedidos

**En sus pedidos, por favor especifique: Modelo, Tamaño Nominal, Estándar de la conexión, Presión Máxima, Recubrimiento especial.**



**A.R.I. Flow Control Accessories**

Kfar Charuv, 12932 Israel Tel. 972-6-6761988 Fax. 972-6-6763402 <http://arivalves.com>



## LISTA DE PARTES

Núm	Nombre	Materiales
1.	Codo del escape 1 1/2"	Polipropileno
2.	Conjunto de cierre	Nylon Reforzado
3.	Flotador	Polipropileno expandido
4.	Guía	Nylon Reforzado
5.	Cuerpo	Nylon Reforzado
6.	Tapa	Nylon Reforzado
7.	Junta tórica	BUNA-N
8.	Junta tórica - Tapa	BUNA-N
9.	Tuerca	Acero Inoxidable SAE 316
10.	Base Plástica	Nylon Reforzado
11.	Tapón	Acetal
12.	Resorte	Acero Inoxidable SAE 316
13.	Arandela	Acero Inoxidable SAE 316
14.	Tornillo y tuerca	Acero Inoxidable SAE 316
15.	Vástago	Acero Inoxidable SAE 316
16.	Flotador	Acero Inoxidable SAE 316
17.	Válvula de bola	Latón ASTM A124 / Polipropileno
18.	Cuerpo	Acero DIN ST.37

## DIMENSIONES Y PESO

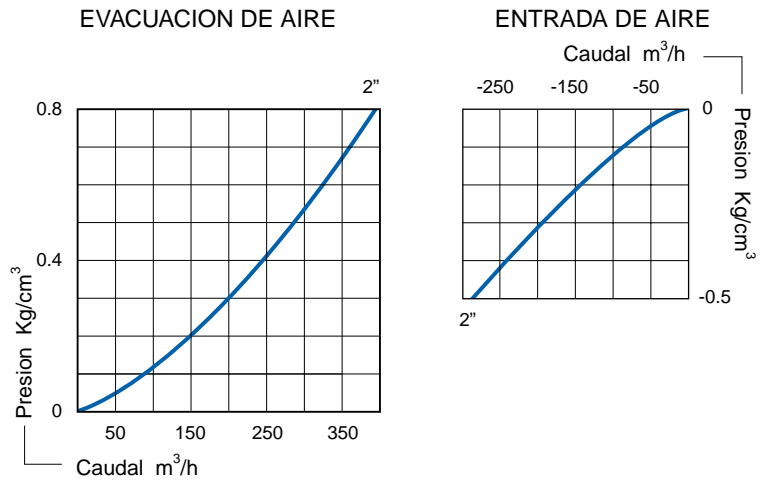
Tamaño Nominal	A	B	Peso Kg.
2" (50mm) Rosca	422	644	16.5
2" (50mm) Brida	422	605	17.5
3" (80mm)	422	605	18.5
4" (100mm)	422	605	19.5
6" (150mm)	422	610	21.0
8" (200mm)	422	610	24.0

## DIMENSIONES DEL ORIFICIO AREA mm<sup>2</sup>

Orificio Automático	12
Orificio Cinético	804

Rosca: BSPT/NPT  
Bridas: Disponible en estandar BS/ISO/ANSI

## CAPACIDAD DE ENTRADA Y SALIDA DE AIRE - VENTOSA CINÉTICA



## CAPACIDAD DE SALIDA DE AIRE - VENTOSA AUTOMÁTICA

