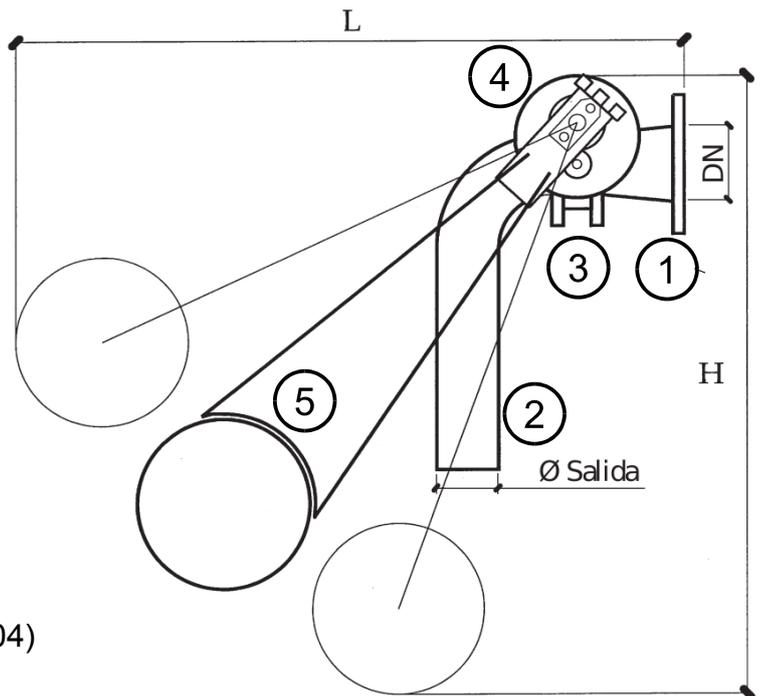




# Válvula de flotador

Ficha de producto

DN	DN mm.	H mm.	L mm.	Ø salida mm.
2	50	900	900	50
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	65	900	900	50
3	80	1.000	1.100	65
4	100	1.000	1.100	80
5	125	1.200	1.200	100
6	150	1.200	1.200	125



## Partes

- 1- Cuerpo de acoplamiento (acero al carbono Rilsanizado)
- 2- Cuerpo de vertido (acero al carbono Rilsanizado)
- 3- Válvula de mariposa (Fundición)
- 4- Mecanismos (acero inoxidable A-304)
- 5- Boya (acero inoxidable A-304)

## Aplicación

- De gran utilidad para la regulación de llenado de depósitos para abastecimiento de agua. De cierre y apertura suaves mediante eje centrado.

## Descripción

- Consta de un cuerpo de acoplamiento que junto con el cuerpo de vertido abrazan una válvula de mariposa accionada por un mecanismo desmultiplicador de piñones. El mecanismo de accionamiento de esta válvula es movido por una boya regulable en altura.

## Construcción

- Se construyen los cuerpos en acero al carbono tratado al chorro de arena y recubierto con poliamida RILSAN, que posee certificado de aptitud para aguas potables.
- Se fabrican de serie en medidas de DN-80 a DN-500 y presiones de PN-10, PN-16 y PN-25. Bridas de acoplamiento según UNE EN-1092 y/o normas DIN.
- Para otras medidas y presiones, consultar.

## Variaciones

- Bajo pedido pueden fabricarse en materiales especiales. Así los cuerpos se pueden hacer en acero inoxidable, inclusive la tornillería.
- Igualmente el tratamiento superficial y las protecciones pueden ser especificadas por el cliente, en caso de aplicaciones especiales.
- En cuanto a la construcción, se puede variar el ángulo de recorrido de la boya y la colocación y forma de ésta.

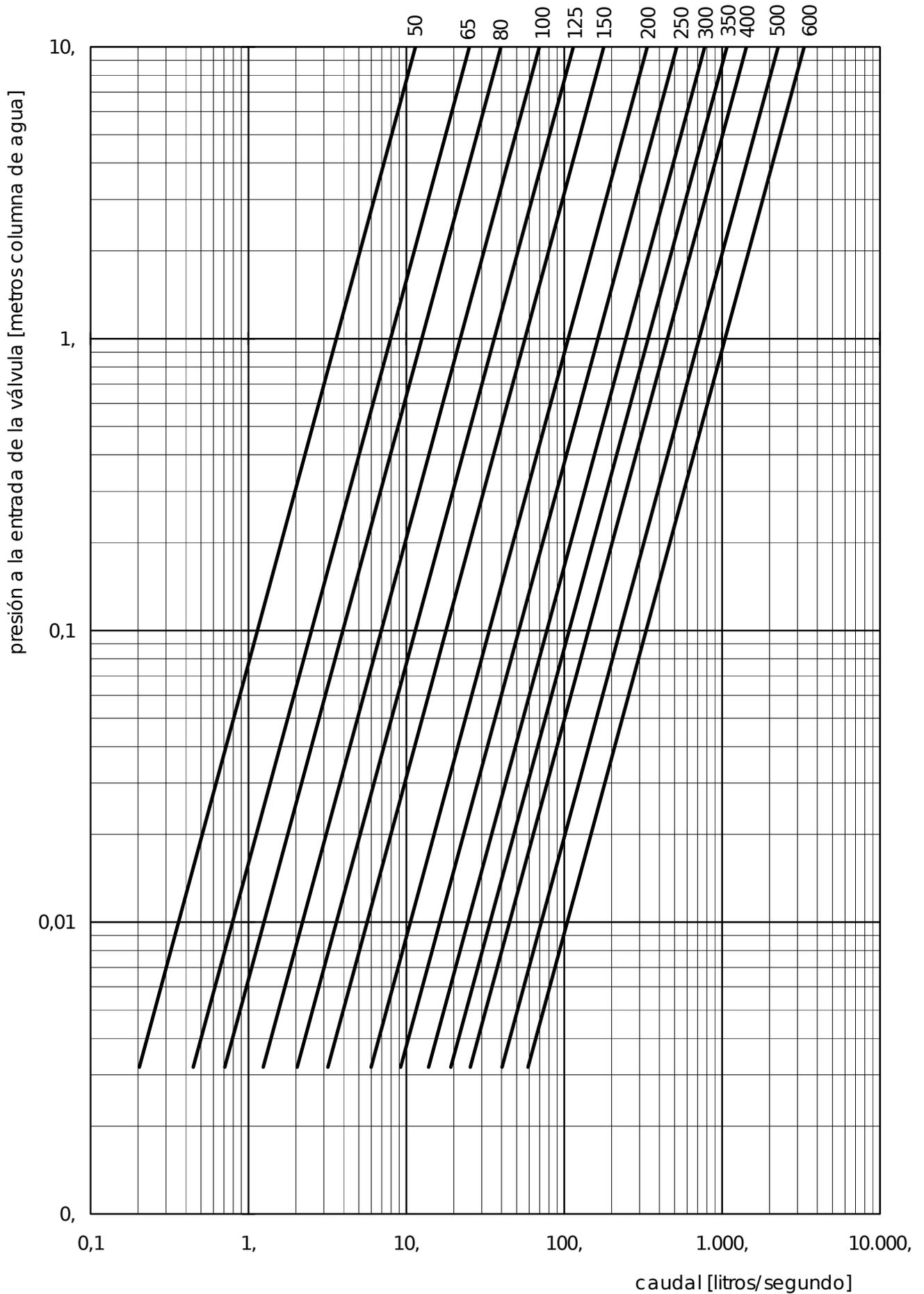
## Control de calidad

- Nuestro sistema de gestión de calidad está conforme a ISO 9001:2015.
- Bajo demanda podemos aportar certificados de materiales según UNE-EN 10204 3.1B.
- El 100% de los elementos suministrados se someten a prueba de estanqueidad con presión 1,5 x PN, según UNE-EN 12266-1 y 2.



# Válvula de flotador

curvas características



## VÁLVULA DE FLOTADOR POLANCO HASTA DN-150 (inclusive)

### Lista de embalaje:

Estas válvulas de flotador se suministran en las siguientes partes:

- Conjunto montado formado por el cuerpo de entrada con la válvula de mariposa con mecanismos del accionamiento y cuerpo de salida.
- Boya o depósito flotador.

### Instrucciones de Montaje

#### **Posición de montaje**

- Se debe amarrar con los tornillos (no incluidos) el cuerpo de entrada de la válvula de flotador a la brida disponible en la instalación.
- La placa de mecanismo que soporta el engranaje debe de quedar en posición vertical.
- Una vez fijado el cuerpo de la válvula de mariposa se debe comprobar que el disco de cierre cierra la válvula al accionar manualmente la palanca hacia arriba.

#### **Montaje de la boya**

- Una vez fijada la válvula de mariposa a la tubería se procederá a fijar la boya al extremo de la palanca.

### Regulación de la altura de cierre

#### **Regulación basta**

- Cambiando los tornillos de unión de la palanca de accionamiento con el piñón grande.

#### **Regulación fina**

- Aflojando sin soltar los tornillos que unen la boya a la palanca, podemos ajustar el ángulo de la boya respecto a la palanca de forma continua unos 20° arriba o abajo.

Esto se hace fácilmente modificando la posición de los tornillos opuestos que tiene la boya.

- Una vez ajustado a la posición deseada procederemos a apretar todos los tornillos para fijar el conjunto.

### **Puesta en funcionamiento**

#### **Lastrado de la boya**

- Debido a que la fuerza del empuje hacia arriba es superior al peso de la boya, es posible lastrar la boya con agua, para evitar que la boya se quede colgada arriba en la posición de válvula cerrada.

#### **Vertido**

- Para evitar que se produzca oleaje es conveniente que la sección de salida de la tubería esté por debajo del nivel de la lámina de agua al que cierra la válvula de flotador.

### **Funcionamiento**

- Esta válvula de flotador cierra al elevarse el nivel del agua. Una vez instalada no precisa de operación manual alguna.
- El funcionamiento es completamente mecánico, no siendo necesaria ningún tipo de energía eléctrica.

### **Mantenimiento**

- En caso de ser necesario se engrasará la zona de unión del piñón grande con el eje.
- Si por alguna razón se deteriorase la junta de goma de la válvula de mariposa esta deberá ser sustituida por un servicio técnico especializado.