

# FICHA TÉCNICA

## VÁLVULA FLOTADORA FLIPPEN CON SILENCIADOR



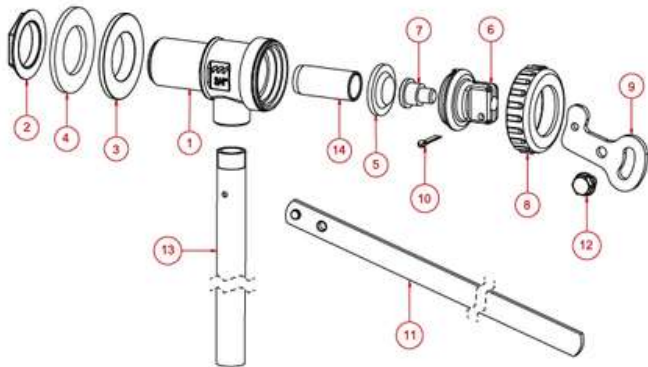
**Válvula de flotador silenciosa regulable en latón estampado completa con tubo de carga, con varilla plana.**

La característica principal de este modelo es el cierre mediante membrana, que garantiza un funcionamiento muy silencioso. Sobre el cuerpo y las partes externas de latón se realiza un tratamiento superficial de niquelado.

En todas las medidas se incluye el asiento de estanqueidad de acero inoxidable, que garantiza una mayor durabilidad de la válvula de flotador. La varilla se puede regular para obtener el cierre de la válvula de flotador a la altura deseada. La válvula se completa con un tubo de carga de plástico que reduce el ruido provocado por la caída del agua en el depósito de recogida.

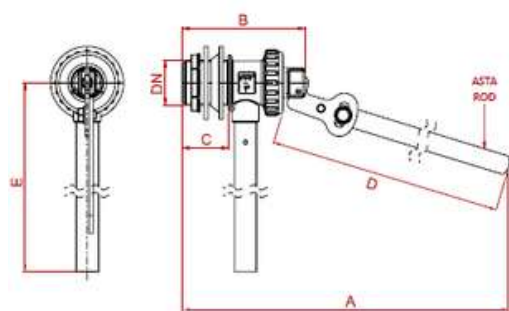
### Información técnica

- Presión máxima de ejercicio recomendada: 8 bar
- Temperatura máxima del agua recomendada: 80°C
- Tipo de funcionamiento: Membrana
- Medidas disponibles: 1/2"G - 3/4"G - 1"G - 1"1/4G - 1"1/2G - 2"G



| Nº | Descripción              | Material            |
|----|--------------------------|---------------------|
| 1  | Cuerpo                   | CW617N UNI-EN 12165 |
| 2  | Contratuercas embreadada | CW617N UNI-EN 12165 |
| 3  | Junta cónica             | PVC                 |
| 4  | Arandela                 | PVC                 |
| 5  | Junta de estanqueidad    | NBR                 |
| 6  | Virola                   | CW617N UNI-EN 12165 |
| 7  | Pistón                   | CW614N UNI-EN 12164 |
| 8  | Tapa                     | CW617N UNI-EN 12165 |
| 9  | Palanca                  | AISI 430            |
| 10 | Pasador                  | CW508L UNI-EN 12166 |
| 11 | Varilla                  | AISI 430            |
| 12 | Tornillo                 | AISI 430            |
| 13 | Tubo                     | PVC                 |
| 14 | Asiento de estanqueidad  | AISI 304            |

## Dimensiones totales



| DN-Ø        | A   | B   | C  | D   | E   | VARILLA |
|-------------|-----|-----|----|-----|-----|---------|
| DN15-1 1/2" | 390 | 91  | 35 | 320 | 320 | 2.9x14  |
| DN20-3 3/4" | 390 | 92  | 35 | 320 | 320 | 2.9x14  |
| DN25-1"     | 390 | 92  | 35 | 320 | 320 | 2.9x14  |
| DN32-1 1/4" | 730 | 140 | 45 | 580 | 420 | 3.8x18  |
| DN40-1 1/2" | 730 | 140 | 53 | 580 | 420 | 3.8x18  |
| DN50-2"     | 730 | 170 | 60 | 580 | 420 | 3.8x18  |

## Esfera recomendada



| DN-Ø        | Plástico | Cobre | Acero inoxidable |
|-------------|----------|-------|------------------|
| DN15-1 1/2" | 120      | Ø 120 | Ø 130            |
| DN20-3 3/4" | Ø150     | Ø 120 | Ø160             |
| DN25-1"     | Ø180     | Ø180  | Ø 160            |
| DN32-1 1/4" | 220      | Ø200  | Ø 220            |
| DN40-1 1/2" | 220      | Ø200  | Ø220             |
| DN50-2"     | Ø 220    | Ø 200 | Ø 220            |

Nota: Se desaconseja el uso de la esfera de cobre con agua caliente, es decir, agua a más de 40°C.

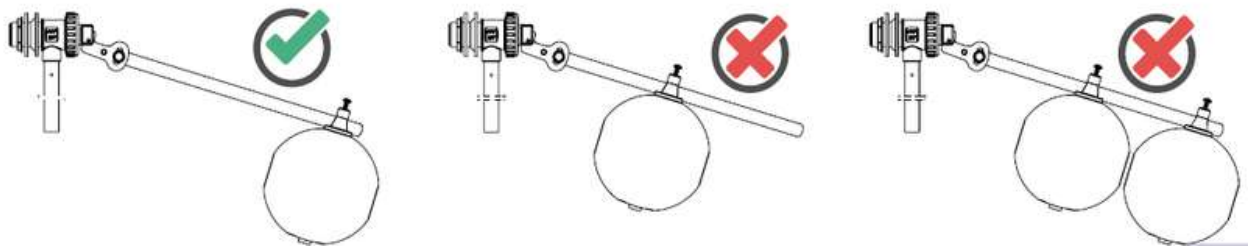
## Tabla de caudales

Los datos siguientes se expresan en [m³/h].

| Art.  | Paso de agua DN-    | 0.5 bar | 1 bar | 1.5 bar | 2 bar | 3 bar | 4 bar | 5 bar |
|-------|---------------------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 523/1 | DN15-1 1/2" Ø 10 mm | 0.85    | 1.57  | 2.05    | 2.38  | 2.90  | 3.40  | 3.84  |
| 523/1 | DN20-3/4" Ø 13 mm   | 1.06    | 1.95  | 2.55    | 2.95  | 3.60  | 4.20  | 4.75  |
| 523/1 | DN25-1" Ø 13 mm     | 1.16    | 2.20  | 2.80    | 3.25  | 3.95  | 4.60  | 5.20  |
| 523/2 | DN32-1 1/4" Ø 23 mm | 4.60    | 7.40  | 9.30    | 10.60 | 12.80 | 14.80 | 16.60 |
| 523/2 | DN40-1 1/2" Ø 23 mm | 5.20    | 7.60  | 9.40    | 10.90 | 13.50 | 15.70 | 17.40 |
| 523/2 | DN50-2" Ø 26 mm     | 5.50    | 7.90  | 9.80    | 11.40 | 13.70 | 15.80 | 17.70 |

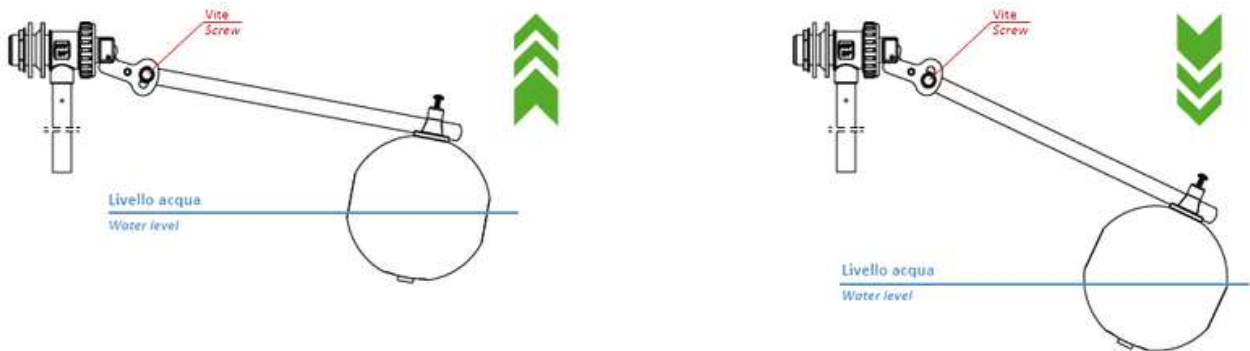
## Instalación, consejos y seguridad

### Instalación



### El nivel del agua

Aflojando el tornillo correspondiente en la palanca, es posible modificar la inclinación de la varilla y, en consecuencia, modificar el nivel de agua presente en la cisterna.



### El rebosadero

Se invita a todos los usuarios de nuestras válvulas de flotador a instalar en los tanques y depósitos de recogida un adecuado rebosadero (descarga de seguridad) que debe garantizar la salida total del agua en caso de mal funcionamiento o rotura de la válvula.

### No es un sistema de seguridad

Se recuerda que la válvula de flotador no es un sistema de seguridad, sino solo un sistema destinado a mantener un determinado nivel de fluido en la cisterna.

### ¡Atención!

La válvula de flotador ha sido diseñada y probada para funcionar con las características constructivas mencionadas anteriormente (en particular: longitud de la varilla y tamaño de la esfera recomendada). Cualquier modificación posterior exime a F.A.R.G. de cualquier responsabilidad.