

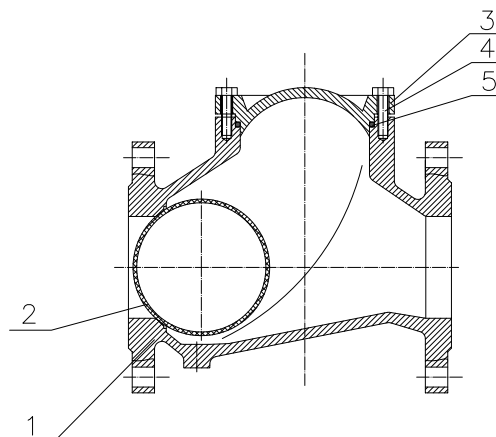
550

# VÁLVULA DE RETENCIÓN DE BOLA - BRIDADA

## BALL CHECK VALVE - FLANGED



CE



### DESCRIPCIÓN COMPONENTES - COMPONENTS DESCRIPTION

| Ítem | Descripción - Description | Material - Material                                                                                                    |
|------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Cuerpo - Body             | Fundición Nodular - Ductile Iron GGG40 (EN-GJS-400-15)                                                                 |
| 2    | Bola - Ball               | DN40 - DN150: Aluminio - Aluminum + NBR<br>DN200 - DN300: Fundición Nodular - Ductile Iron GGG40 (EN-GJS-400-15) + NBR |
| 3    | Tapa - Bonnet             | Fundición Nodular - Ductile Iron GGG40 (EN-GJS-400-15)                                                                 |
| 4    | Tornillos - Bolts         | Acero Inoxidable - Stainless Steel A2                                                                                  |
| 5    | Junta - Gasket            | NBR                                                                                                                    |

### CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Presión de trabajo: PN 16.
- Temperatura de trabajo: -10 °C a 80 °C.
- Bridas según: UNE-EN 1092-2 PN 10 / 16.
- Distancia entre bridas: DIN 3202-1 F6 (UNE-EN 558-1 Serie 48).
- Recubrimiento interior y exterior "EPOXY", 250 µm.
- Pruebas unitarias de presión según: UNE-EN 12266-1.
- Paso total, mínima pérdida de carga.
- Diseño unidireccional.
- Instalación horizontal o vertical.

### APLICACIONES GENERALES

- Depuración y bombeo de aguas residuales urbanas o industriales.
- Diseñada para líquidos contaminados, densos y viscosos.
- Aceites.

#### Observaciones:

Dada la complejidad, variedad y gran cantidad de especificaciones particulares de cada instalación, en conjunción con la existencia de diversos factores que pueden afectar a las condiciones de trabajo y naturaleza del producto, es responsabilidad del usuario final realizar los ensayos necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del producto en cada aplicación concreta.

La instalación del producto deberá realizarse y mantenerse siguiendo códigos de buena práctica y/o estándares existentes.

### BASIC FEATURES

- Working pressure: PN 16.
- Working temperature: -10 °C to 80 °C.
- Flange dimension: EN 1092-2 PN 10 / 16.
- Face to face dimension: DIN 3202-1 F6 (EN 558-1 Serie 48).
- Inside and outside "EPOXY" powder coating, 250 µm.
- Unit pressure tests: EN 12266-1.
- Full bore, minimum pressure drop.
- Unidirectional design.
- Horizontal or vertical working position.

### GENERAL APPLICATIONS

- Urban or industrial waste water pumping and purification.
- Designed for contaminated, dense and viscous liquids.
- Oils.

#### Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application.

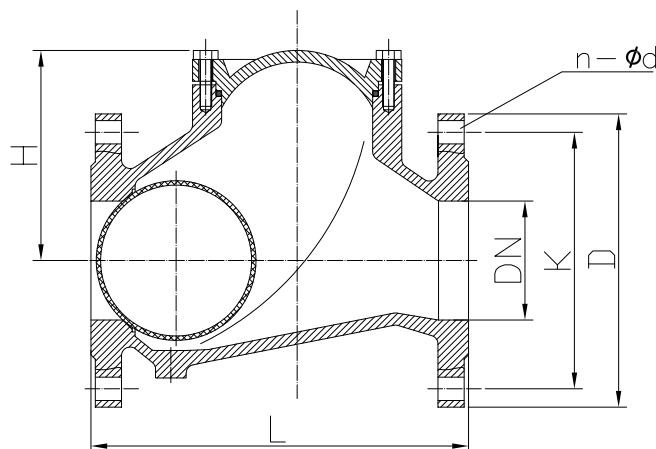
Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.

Rev.1-01.20  
1/2



Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España  
Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusa.es  
[www.atusa.es](http://www.atusa.es)




**INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION**

| DN  | COD.     | DIMENSIONES - DIMENSIONS |        |                                 |        |        |             | Peso aprox.<br>Weight aprox.<br>(Kg) |
|-----|----------|--------------------------|--------|---------------------------------|--------|--------|-------------|--------------------------------------|
|     |          | L (mm)                   | H (mm) | Brida/Flange EN 1092-2 PN 10/16 |        |        |             |                                      |
|     |          |                          |        | PN                              | D (mm) | K (mm) | n - Ød (mm) |                                      |
| 40  | VF550040 | 180                      | 98     | 10/16                           | 150    | 110    | 4 - 19      | 7,0                                  |
| 50  | VF550050 | 200                      | 106    | 10/16                           | 165    | 125    | 4 - 19      | 7,5                                  |
| 65  | VF550065 | 240                      | 129    | 10/16                           | 185    | 145    | 4 - 19      | 11,0                                 |
| 80  | VF550080 | 260                      | 146    | 10/16                           | 200    | 160    | 8 - 19      | 15,0                                 |
| 100 | VF550100 | 300                      | 194    | 10/16                           | 220    | 180    | 8 - 19      | 22,0                                 |
| 125 | VF550125 | 350                      | 207    | 10/16                           | 250    | 210    | 8 - 19      | 34,0                                 |
| 150 | VF550150 | 400                      | 240    | 10/16                           | 285    | 240    | 8 - 23      | 46,0                                 |
| 200 | VF550201 | 500                      | 322    | 10                              | 340    | 295    | 8 - 23      | 90,0                                 |
| 200 | VF550200 | 500                      | 322    | 16                              | 340    | 295    | 12 - 23     | 90,0                                 |
| 250 | VF550251 | 600                      | 388    | 10                              | 395    | 350    | 12 - 23     | 163,0                                |
| 250 | VF550250 | 600                      | 388    | 16                              | 405    | 355    | 12 - 28     | 163,0                                |
| 300 | VF550301 | 700                      | 458    | 10                              | 455    | 400    | 12 - 23     | 230,0                                |
| 300 | VF550300 | 700                      | 458    | 16                              | 460    | 410    | 12 - 28     | 230,0                                |

Nota : Debido al constante desarrollo de nuestros productos, los datos suministrados pueden ser alterados sin previo aviso.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.1-01.20  
2/2