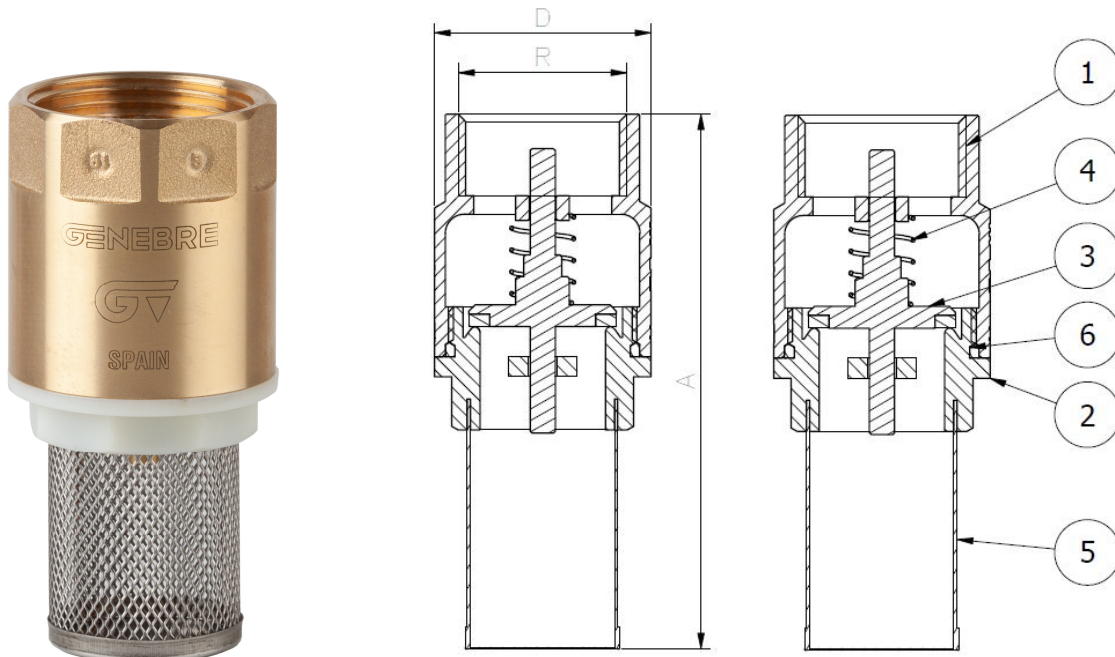


## Art.: 3142

### Válvula de pie con filtro / Check valve with filter

Características	Features
1. Válvula retención con filtro.	1. Check valve with filter.
2. Construcción en latón según UNE-EN 12165.	2. Brass according to UNE-EN 12165.
3. Extremo rosca gas (BSP) hembra s/ ISO 228/1	3. Thread female ends gas (BSP) acc/ ISO 228/1
4. Cierre de NBR vulcanizado 65 shore A	4. Vulcanized NBR 65 shore A sealing
5. Tamiz acero INOX AISI 304 de 1000 micras	5. Stainless steel sieve AISI 304, 1000 microns
6. Muelle de acero INOX AISI 304	6. Stainless Steel spring AISI 304
7. Presión mínima apertura 20 a 60 mbar.	7. Minimum opening pressure 20 to 60 mbar
8. Presión máxima de trabajo 16 bar	8. Maximum working pressure 16 bar
9. Temperatura de trabajo desde -20° C a 90° C.	9. Working temperature from -20° C to 90° C



Nº	Denominación/Name	Material	Acabado Superficial/Surface Treatment
1	Cuerpo / Body	Latón / Brass	Granallado / Peened
2	Tuerca / Nut	Nylon	-
3	Conjunto Eje / Stem Assembly	Latón+NBR / Brass+NBR	-
4	Muelle / Spring	INOX 304 / AISI 304	-
5	Filtro / Filter	INOX 304 / AISI 304	-
6	Junta tórica / O-ring	NBR	-

Ref	Medida/Size R	PN	Dimensiones/Dimensions (mm)			Peso/Weight (Kg)
			DN	A	D	
3142 04	1/2"	10	15	79	31	0,080
3142 05	3/4"	10	20	85.5	34.5	0,123
3142 06	1"	10	25	99	42	0,169
3142 07	1 1/4"	10	32	102.5	48.6	0,244
3142 08	1 1/2"	10	40	121	59.5	0,346
3142 09	2"	10	50	137	68.5	0,484

## Instalación y mantenimiento

### Instalación

La válvula de retención con filtro es unidireccional; permitiendo el pasaje del fluido en una sola dirección, que se indica mediante la inscripción de una flecha en el cuerpo de la válvula.

Para evitar comprometer la estanqueidad entre el cuerpo y la tuerca de Nylon, se debe evitar someter a un torque elevado dichas partes. Para la instalación se debe tener en cuenta especialmente:

- Para una instalación correcta de la válvula cerca de codos y de las bombas de circulación, se debe montar a una distancia igual a 10 veces el diámetro de la tubería.
- Durante el montaje de la válvula, el instalador debe aplicar la llave en el extremo de la válvula mas cercana a la tubería.

### Mantenimiento

Verificar la válvula periódicamente de acuerdo con el campo de aplicación y condiciones de trabajo para estar seguros de que funciona correctamente.

En caso de pérdida de estanqueidad en el cierre, se debe tener en cuenta que puede ser motivado por la presencia de deposición de cuerpos extraños (suciedad calcaría) en el cierre de goma.

Para solucionar este inconveniente es necesario desmontar la válvula y retirar el cuerpo extraño con las herramientas adecuadas.

## Installation and maintenance

### Installation

The check valve with filter is unidirectional; in the sense that they manage the flow in one direction only, which is indicated by the arrow on the body.

To avoid that the sealed material gets broken and then the valve loses the connection between the body and the Nylon nut, it is necessary to avoid submitting the two parts under the influence of torque. For the installation normal hydraulic practices must be used, and specially:

- For the proper installation of the valve, near curves and circulation pumps, the valve must be mounted at distance of equal to 10 times the diameter of the pipe.
- During the assembling process, the installer must apply its assembling tools at the end that is nearest to the pipe.

### Maintenance

Verify the valve periodically, according to its applications field and its works field and works conditions, to be sure that the valve works correctly.

In case of losses of tightening take note that that these can be caused by a deposit of foreign bodies (dirty calcareous) on the rubber seal.

To solve this inconvenient it's necessary to unmount the valve and remove the foreign body with compressed tools.