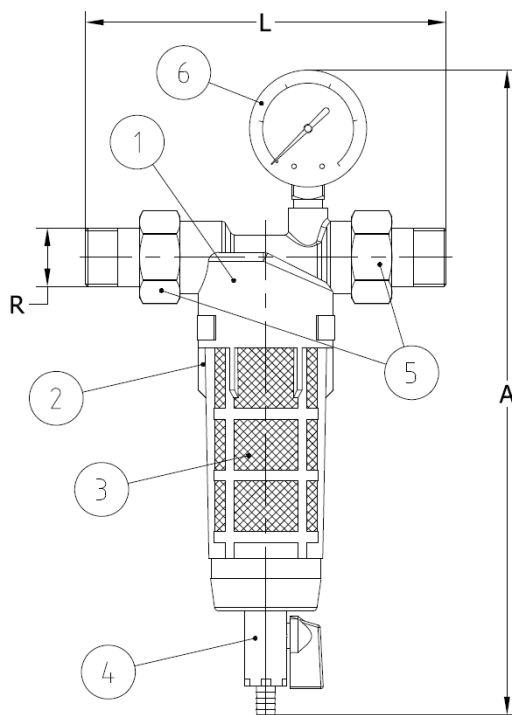


Art.: 3316E

Filtro auto limpiante "Clean" / "Clean" self-cleaning filter

Características	Features
1. Filtro auto limpiante con malla extraíble, con manómetros (0 a 16 bar) y válvula de vaciado con conexión manguera	1. Self-cleaning filter with removable filtering cartridge, pressure gauge (0 to 16 bar) and discharge bibcock with hose connection
2. Construcción en latón UNE-EN 12165	2. Brass body construction UNE-EN 12165
3. Tapa porta filtro de Policarbonato	3. Polycarbonate filter bowl
4. Cartucho filtrante en acero inoxidable AISI 316L	4. Stainless steel AISI 316L filtering cartridge
5. Luz tamiz filtrante de 45 micras	5. Filtering cartridge light of 45 microns
6. Juntas de NBR y silicona	6. Silicone and NBR seals
7. Cuerpo con dos posibilidades de conexión, M - M de 1" o H - H 3/4" según ISO 228/1 (ver croquis)	7. Body with two possibilities of threaded ends, M - M 1" and F - F 3/4" according to ISO 228/1 (see sketch)
8. Racor reducción con dos posibilidades de conexión, H - H 1" o M - M 3/4" según ISO 228/1 con juntas planas de NBR (ver croquis)	8. Fitting with two possibilities of threaded ends, F - F 1" or M - M 3/4" according to ISO 228/1, both with NBR gaskets (see sketch)
9. Manómetro radial 0-16 bar conexión R1/4"	9. Pressure gauge 0-16 bar R1/4" connection
10. Válvula esfera de latón para conexión manguera	10. Brass ball valve with hose connection
11. Presión máxima de trabajo 16 bar	11. Maximum working pressure 16 bar
12. Temperatura de trabajo -10°C a 80°C	12. Working temperature from -10°C to 80°C
13. Para uso en agua	13. For use with water
14. Llave para desmontaje del tamiz incluida	14. Special tool for disassembling the sieve



Ref.	Medida / Size R	Dimensiones / Dimensions (mm)		Kv (m³/h)	Peso / Weight (Kg)
		A	L		
3316E 05	3/4"	294	159	4,2	0.976

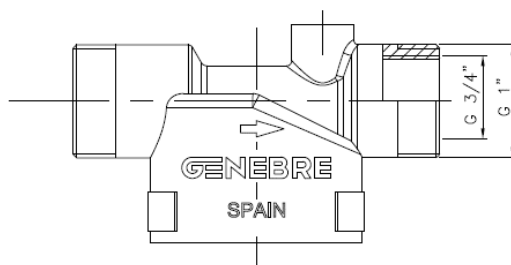
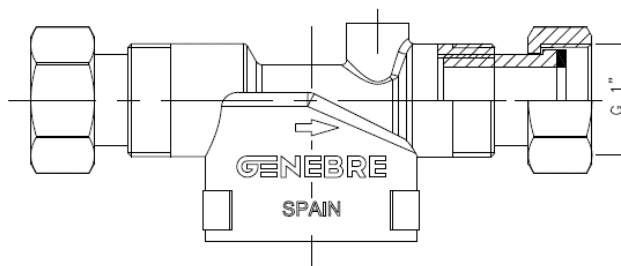
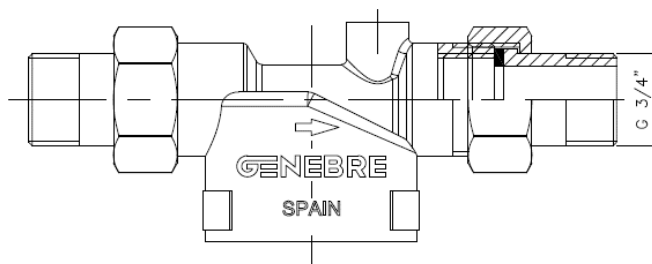
Nº	Denominación / Name	Material	Acabado Superficial / Surface Treatment
1	Cuerpo / Body	Latón / Brass (CW617N)	Granallado + Decapado / Peened + Pickling
2	Tapa / Cap	Polycarbonato / Polycarbonate	-
3	Filtro tamiz / Sleeve filter	Inoxidable / SS (AISI 316L)	-
4	Válvula drenaje / Drain valve	Latón / Brass (CW617N)	Granallado + Decapado / Peened + Pickling
5	Rácor / Fitting	Latón / Brass (CW617N)	Granallado + Decapado / Peened + Pickling
6	Manómetro / Pressure gauge	Acero / Steel	-

Uso y montaje

- Generalmente utilizado en instalaciones de fontanería y sistemas de calefacción, se puede utilizar en circuitos cuyo fluido de tránsito sea agua (fría o caliente) mientras sea compatible con los materiales de construcción.
- El filtro debe ser instalado respetando la dirección del fluido indicado mediante una flecha en el cuerpo.
- El filtro dispone de racores que le dan varias posibilidades de conexión (ver imagen abajo):
 - Racor rosca GAS macho 3/4"
 - Racor rosca GAS hembra loca 1" junta NBR
 - Cuerpo (sin los racores): rosca GAS macho 1" o rosca GAS hembra 3/4"

Assembly and use

- The Generally used in plumbing and heating systems, they can be used in all circuits whose transiting fluid (hot and cold) is compatible with the construction materials.
- The filter must be installed respecting the directional fluid direction indicated with arrow located on the body.
- The filter has fittings that give it some connection possibilities (see image below):
 - Fitting male GAS thread 3/4"
 - Fitting female GAS free nut 1" with NBR joint
 - Body (without fittings): male GAS thread 1" or female GAS thread 3/4"



Operación y Mantenimiento

El filtro auto limpiante tiene la función de interceptar y eliminar las partículas contaminantes presentes en los fluidos.

Las impurezas se detienen en el tamiz y se acumulan en el fondo de este, hasta la apertura de la válvula de descarga, que permite su expulsión.

Durante esta operación el fluido que lo atraviesa traslada también con él muchas de las impurezas que estaban incrustadas en la malla del tamiz filtrante, liberando las secciones de paso del fluido.

La longitud del tamiz aporta una mayor superficie de filtrado que garantiza a su vez una mayor autonomía filtrante y reduce la frecuencia en las operaciones de mantenimiento.

Es recomendable realizar un lavado más exhaustivo del tamiz filtrante cuando se detecte una reducción considerable en la presión de la instalación. Para ello debe cerrarse, si fuera posible, el paso del fluido mediante las válvulas de interceptación, quitando la presión con la válvula de escape o alivio, y desenroscando finalmente la tapa inferior del filtro para extraer el tamiz.

La función de control se efectúa mediante el manómetro, que, en caso de señalar una caída en la presión habitual de la instalación, puede indicar una posible obstrucción del filtro.

Operation and Maintenance

The self-cleaning filter has the function of intercept and remove pollutant particles in fluids.

The impurities are stopped on the sieve and accumulate in the bottom thereof, until the opening of the discharge valve, which allows its expulsion.

During this operation, the fluid flowing through it also removes with it many of the impurities that were embedded in the mesh of the sieve filter, releasing the fluid passage sections.

The long screen length provides more filter surface that in turn ensures greater autonomy filter and reduces the frequency of maintenance operations.

It is recommended that more thorough washing of the filter screen when it detects a significant reduction in system pressure. To this must be closed, if possible, the passage of fluid through the interception valves, removing the pressure with the corresponding drain valve, and finally unscrewing the lower cap of the filter to remove the sieve.

The control function is affected by the pressure gauge should be noted that a drop in pressure of the installation routine, it may indicate a possible obstruction of the filter.

Recambios / Spare parts

Nº	Denominación/Name	Referencia / Reference
3	Filtro tamiz / Sleeve filter	T3316E 06