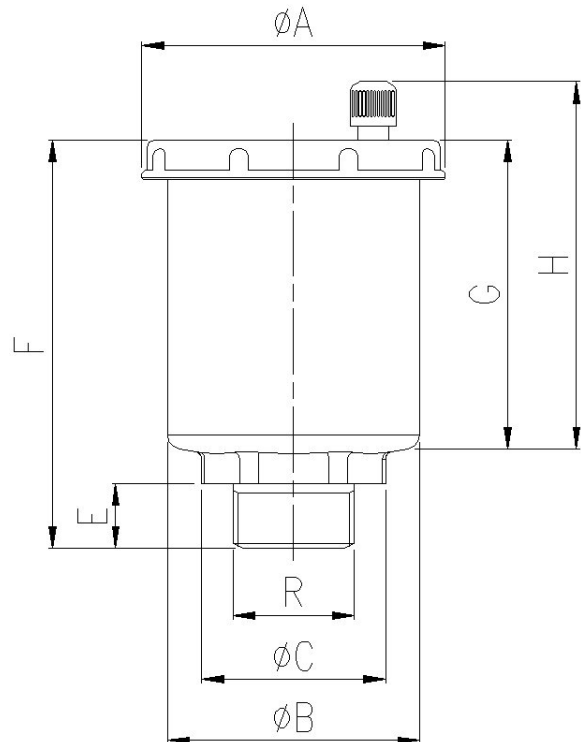


## Art.: 70037 03 00

### Purgador Automático de Aire para Energía Solar. Cierre Manual Automatic Air Vent for Solar Energy. Manual Locking Plug

Características	Features
1. Cuerpo y elementos internos metálicos en latón s/ UNE-EN 12165.	1. Body and metal inner components in brass according to UNE-EN 12165.
2. Tapón de cierre manual en latón s/ UNE-EN 12165.	2. Manual closing plug in brass according to UNE-EN 12165.
3. Sistema de purga mediante boya.	3. Air vent system by means of buoy.
4. Construcción de boya en PP (MOPLÉN).	4. Buoy construction in PP (MOPLÉN).
5. Muelle en acero INOX AISI 302.	5. Spring made of stainless steel AISI 302.
6. Juntas de estanqueidad en silicona.	6. Silicon sealing joints.
7. Extremo roscado macho s/ ISO 228/1.	7. Threaded male end according to ISO 228/1.
8. Presión máxima de trabajo 10 bar.	8. Maximum working pressure 10 bar.
9. Temperatura máxima de trabajo 160 °C.	9. Maximum working temperature 160 °C.
10. Temperatura máxima transitoria 180 °C.	10. Maximum transient temperature 180 °C.



Ref.	Medida / Size R	PN	Dimensiones / Dimensions (mm)							Peso / Weight (Kg)
			ØA	ØB	ØC	E	F	G	H	
70037 03 00	3/8"	10	50	40	24 Hex. 22	9	64	51	67	0,224

## Indicaciones

Los gases pueden provocar numerosos problemas en sistemas de climatización y calefacción, como la corrosión, deposiciones, ruidos, mala circulación, así como la disminución de la potencia térmica. La mayor parte proceden del aire atmosférico (oxígeno y nitrógeno), pero otros aparecen igualmente durante el ciclo de calefacción (CO<sub>2</sub>, hidrógeno, amoníaco y metano, entre otros).

El purgador automático extrae el aire y gases acumulados en estas instalaciones durante el proceso de llenado de la instalación y facilita la aportación de aire al interior de la misma durante el proceso de vaciado, así como la purga de aire en cada emisor térmico.

La purga no se realiza cuando hay circulación del fluido y el purgador está instalado directamente sobre conductos. En estas condiciones el fluido debe permanecer en reposo para que la purga sea efectiva.

La instalación del purgador debe ser efectuada por personal técnico cualificado según la normativa vigente.

## Instructions

Gases can bring many troubles in the heating & air conditioning installations, as the corrosion, deposits, noises, bad circulation, just like thermal power drop. Most come from the atmospheric air (oxygen and nitrogen), but others appears during the heating cycle (CO<sub>2</sub>, hydrogen, ammonia and methane, among others).

The automatic air vent remove air and accumulate gases in these installations during the fill in process and insert the air inside during the empty process, and also the air purge at any radiator.

The purge can not be made when fluid flows and air vent is installed directly over the pipe line. In this conditions the fluid must remain to stand for an effective purge.

Air vent installation must be made by qualified technical staff according the current standards.