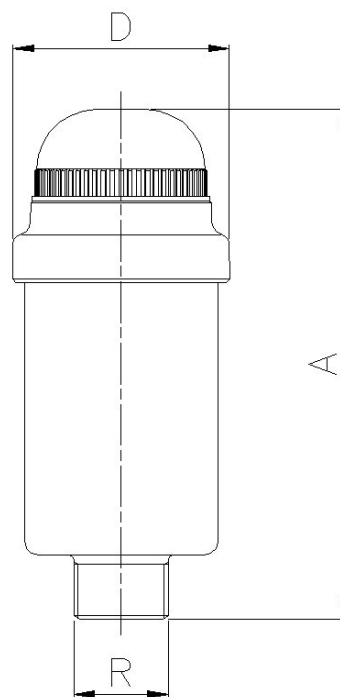


Art.: 70037

Válvula Automática de Aire, Degasificador / Automatic Air Vent. Degassing Device

Características	Features
1. Cuerpo en latón s/UNE-EN 1982 (CB753S).	1. Brass body according to UNE-EN 1982 (CB753S).
2. Acabado superficial satinado niquelado.	2. Surface finishing satin nickel plated.
3. Sistema de purga mediante boya.	3. Air vent system by means of buoy.
4. Construcción de boya y palanca en PP.	4. Buoy and lever construction in PP.
5. Muelle en acero INOX AISI 302.	5. Spring made of stainless steel AISI 302.
6. Juntas en EPDM y NBR.	6. Sealing joint in EPDM and NBR.
7. Extremo roscado macho s/ ISO 228.	7. Threaded end according to ISO 228.
8. Cartucho separador en acero INOX AISI 304.	8. Separator cartridge in stainless steel AISI 304.
9. Presión máxima de trabajo 6 bar.	9. Maximum working pressure 6 bar.
10. Presión máxima transitoria 16 bar.	10. Maximum transient pressure 16 bar.
11. Temperatura máxima del fluido 100 °C.	11. Maximum working pressure 100 °C.



Ref.	Medida / Size R	PN	Dimensiones / Dimensions (mm.)		Peso / Weight (Kg)
			A	D	
70037 03 60	3/8"	6	109	48	0,255
70037 04 60	1/2"	6	112	48	0,266
70037 05 60	3/4"	6	114	48	0,267

Indicaciones	Instructions
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 (CO₂, hidrógeno, amoníaco y metano, entre otros). Durante su recorrido, el agua es susceptible de absorber estos gases. El degasificador es el encargado de sacar los gases disueltos del agua de alimentación de la caldera. El degasificador consiste en una válvula de descarga automática con funcionamiento a boya. La cámara presostática está concebida para impedir el contacto entre las impurezas de la superficie libre del fluido y el dispositivo de cierre, especialmente en el momento de apertura. Se comporta como desaireador en la fase de llenado de la instalación compaginando la función de degasificador en fase de ejercicio. Debe considerarse como un dispositivo de seguridad y ha sido diseñado para aplicaciones en colectores en sistemas de climatización. La instalación de la válvula de seguridad debe ser efectuada por personal técnico cualificado según la normativa vigente.	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 (CO₂, hydrogen, ammonia and methane, among others). During its run, water is likely to absorb these gases. Degassing device is in charge of removing the dissolved gases from the boiler water supply. The degassing device consists on an automatic air vent with buoy system. The pressostatic camera is designed to prevent contact between the impurities of the fluid free surface and the closure, especially at the time of opening. It behaves like air vent at the stage of installation filling combining the degassing function during operation. It must be considered a safety device and is designed for applications in air conditioning systems collectors. Air vent installation must be made by qualified technical staff according the current standards.

Características Fluidodinámicas / Fluidynamic Features

Diagrama Presión - Caudal Aire
Diagram Pressure - Air Flow

