



# VÁLVULAS DE ESCAPE DE AIRE Y DE SEGURIDAD

## 362 Válvula automática de escape de aire



MEDIDA	PRESIÓN	CÓDIGO	EMBALAJE
3/8"	10bar/145psi	3620038	10/70
1/2"	10bar/145psi	3620012	10/70
3/4"	10bar/145psi	3620034	10/30
1"	10bar/145psi	3620100	10/30

### CERTIFICACIONES



### ESPECIFICACIONES

Cuerpo de latón niquelado.

Flotante de resina polietilénica.

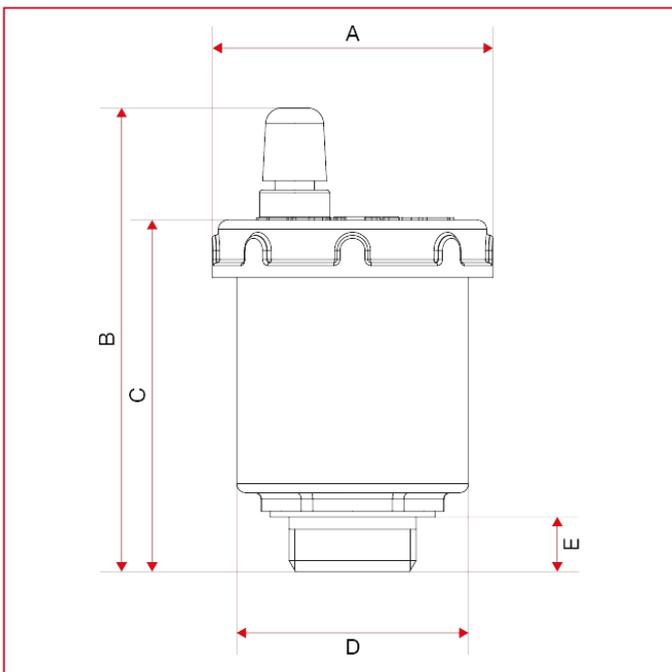
Temperatura máxima de trabajo: 110°C.

Presión máxima de descarga óptima: 6 bares.

Conexiones roscadas: ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

Disponible con rosca americana NPT en las medidas 1/2" - 3/4" - 1"

### Dimensiones totales

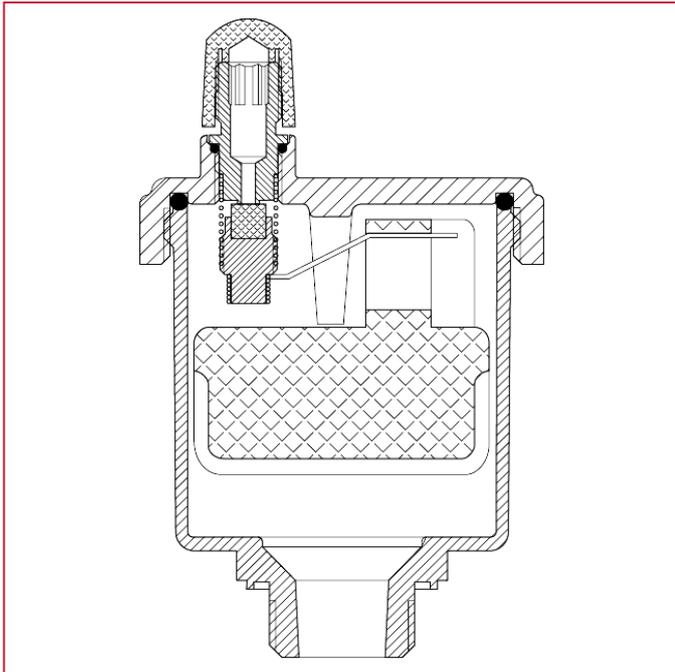




# VÁLVULAS DE ESCAPE DE AIRE Y DE SEGURIDAD

	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	46	46	50	50
B	75,5	76,5	100	100
C	57	58	85	85
D	38	38	42	42
E	8	9	10	12
Kg/cm <sup>2</sup> bar	10	10	10	10
LBS - psi	145	145	145	145

## MATERIALES



POS.	DESCRIPCIÓN	N.	MATERIAL
1	Vaso	-	Latón UNI EN 1982
2	Tapón	-	Latón CW617N
3	Flotador	-	Polietileno
4	Tapón	-	Polietileno
5	Junta	-	NBR
6	Mecanismo	-	Latón
7	Puente	-	Resina acetálica
8	Palanca	-	Resina acetálica
9	Seguro	-	Resina acetálica



# VÁLVULAS DE ESCAPE DE AIRE Y DE SEGURIDAD

## FUNCIONAMIENTO E INSTALACIÓN

Las válvulas automáticas de escape de aire se utilizan para eliminar el aire que se acumula en las instalaciones de calefacción y acondicionamiento. Como su funcionamiento es independiente de la intervención manual del usuario, permiten evitar con certeza y continuidad algunos fenómenos que a lo largo del tiempo pueden resultar perjudiciales para las instalaciones. En particular, es posible limitar los efectos de la corrosión electrolítica (favorecida por la presencia excesiva de oxígeno en los tubos) y de la cavitación. Además, permiten optimizar el rendimiento y el intercambio térmico de las instalaciones, dado que previenen la formación de bolsas de aire en los cuerpos calentadores y en las unidades fan-coil.

Las válvulas automáticas de escape de aire deben instalarse sólo en posición vertical, en el punto más alto del circuito y, más en general, donde es probable la formación de bolsas de aire (colectores de distribución, columnas montantes, etc.). En condiciones normales de funcionamiento, se recomienda dejar el tapón suelto.

El caudal de descarga de las válvulas automáticas aumenta al aumentar la presión de trabajo de la instalación, hasta alcanzar un valor de presión máximo de 6 bar.

A continuación aparece el diagrama del caudal de desagüe de las válvulas durante la fase de llenado de una instalación: como se puede notar, el gráfico termina en correspondencia con la presión de 6 bar, ya que dicho valor representa un parámetro de prueba muy superior a los valores medios de presión de una instalación de calefacción o acondicionamiento (que generalmente funcionan a menos de 3 bar).

