



R88 Purgador automático de aire

Empleo

En las instalaciones de calefacción a circuito cerrado, durante el funcionamiento, se producen gases constituidos por aire, hidrógeno, oxígeno, etc., que deben ser eliminados para que no afecten al funcionamiento de la instalación.

Las consecuencias más comunes son los ruidos en la instalación y los problemas de circulación del agua que provocan desequilibrios en las zonas, corrosión y envejecimiento prematuro de los tubos y de los componentes.

Para evitar este problema, Giacomini ha estudiado y realizado un purgador automático, indispensable en la realización de instalaciones de climatización.

Características

El purgador R88 ha sido proyectado para un elevado caudal de descarga, manteniendo dimensiones modestas, que le permiten ser utilizado en aplicaciones para espacios reducidos. Su mecanismo de purga es de una gran fiabilidad, cualquier purgador antes de ser distribuido ha de soportar tres controles, dos de descarga y uno de estanqueidad y presión.

Datos técnicos

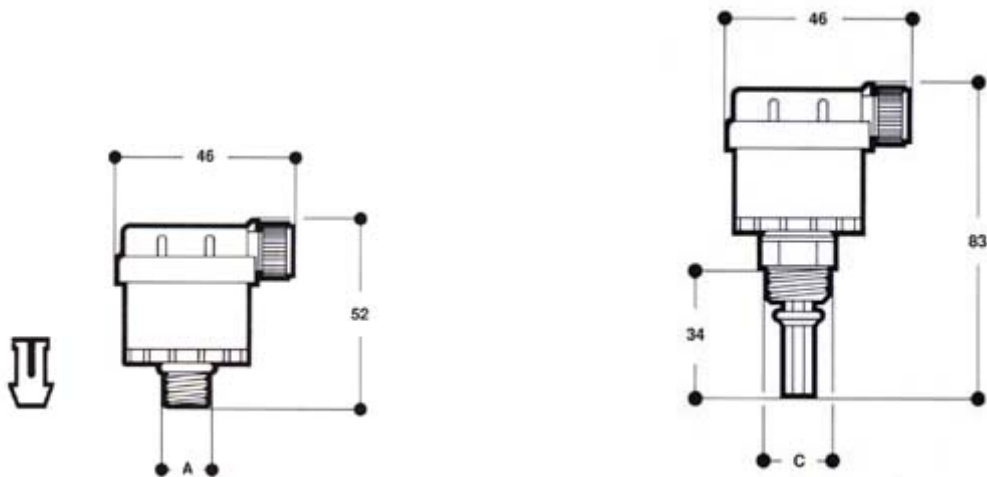
Sobre el tapón del purgador está marcada la presión PN, para la cual se obtiene el máximo caudal de descarga.

El purgador se utiliza normalmente para presiones inferiores y a veces superiores, garantizándose hasta una presión de 1.4 Mpa (14 bar).

La temperatura máxima de empleo es de 120°C.

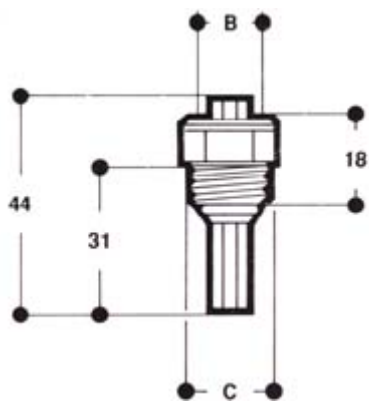
Está disponible con enlaces de 1/8", 1/4" y 3/8".

Dimensiones



R88	A	1/8"	1/4"	3/8"
-----	---	------	------	------

R88/1	C	3/8"	1/2"
-------	---	------	------



R160	B	1/4"	1/4"
	C	3/8"	1/2"

Instalación

El purgador debe ser instalado en todo tipo de colectores, en puntos altos de las tuberías donde pueden formarse bolsas de aire, sobre la caldera, o cerca de aerotermos o intercambiadores de calor.

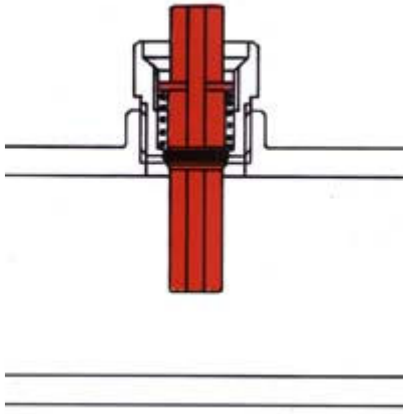


Es posible completar el purgador con una válvula de interceptación modelo R160 en las medidas 1/4"x3/8" y 1/4"x1/2". Esta válvula permite desmontar el purgador para eventuales

manutenciones, sin vaciar la instalación. Tal combinación de artículos (purgador R88 con válvula R160) está también disponible completa con la referencia R88/1 de 3/8" y 1/2".

Instalación con válvula de interceptación R160

Para dotar al purgador R88 de válvula de interceptación, se procede al roscado de la válvula R160 sobre la instalación, verificando que la lengüeta de material plástico, no interfiera con partes presentes anteriormente. En el caso en que se interfiera, cortar con una tijera la parte de la lengüeta sobrante, como indica la figura.

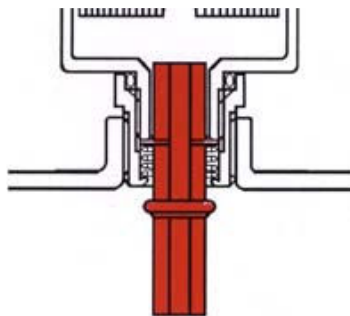


Instrucciones para el montaje

Antes de roscar el purgador R88 sobre la válvula de interceptación R160, extraer la lengüeta de plástico de protección que incorpora el purgador R88 y proceder al montaje.

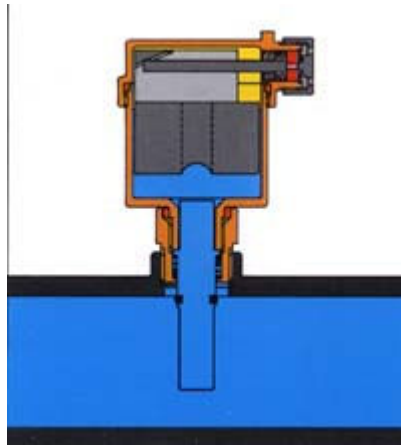


En la figura está representado el conjunto del artículo R88 con el artículo R160, equivalente al artículo R88/1.



Funcionamiento

Montando el purgador, la válvula de interceptación se abre. el flotador desciende, abriendo el obturador, Cuando en el purgador no hay aire acumulado, el flotador sube, cerrando el obturador.



En presencia de aire en el interior del purgador, el cual permite la descarga.

