

## PURGADOR DE AIRE MANUAL



05B

P60

### Descripción

Los purgadores de aire manuales Barberi permiten eliminar el aire de los sistemas interviniendo manualmente. Se utilizan en los sistemas de calefacción (elementos de calefacción y colectores) y en los generadores de calor (calderas murales, generadores de combustible sólido y bombas de calor). Gracias a la eliminación de aire, se garantiza una mayor duración del sistema, ya que se evitan fenómenos de corrosión debidos a la oxidación de los componentes, un mayor rendimiento térmico de los elementos de calefacción y un mejor funcionamiento y seguridad de las bombas de circulación. Para expulsar el aire eficazmente, los purgadores deben instalarse en los puntos más altos de los sistemas y en todas las zonas donde exista riesgo de que se forme bolsas de aire (sifones inversos, colectores de distribución, acumuladores y calderas). La particularidad de este purgador es la presencia de una perilla para maniobra manual y el elemento de estanqueidad de PTFE.

### Gama de productos

**Serie 05B** Purgador de aire manual con junta de PTFE, niquelado.

**Serie P60** Purgador de aire manual con junta de PTFE, niquelado.

### Características

Campo de temperatura de servicio (picos):  
**-20 (excluido hielo)–110 °C**

Campo de temperatura de servicio:

- 05B: **0 (excluido hielo)–95 °C**

- P60: **0 (excluido hielo)–90 °C**

Presión máxima de servicio:

- 05B: **6 bar**

- P60: **10 bar**

Fluidos compatibles: **agua para sistemas de calefacción y soluciones de glicol (máx. 30 %)**

Conexiones: **conexiones roscadas ISO 228-1**

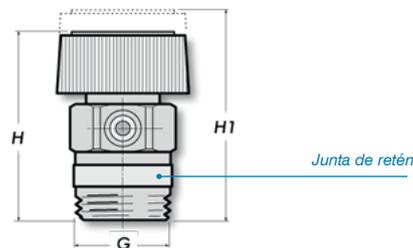
### Materiales

1 - Cuerpo: **latón EN 12164 CW614N, niquelado**

2 - Juntas: **EPDM**

3 - Perilla: **plástico**

### Dimensiones



Código	P <sub>máx</sub> [bar]	G	H [mm]	H1 [mm]	Peso [g]	N. P/C	N. P/P
05B008N03	6	G 1/4 M	29	32	20	10	200
05B010N03	6	G 3/8 M	29	32	20	10	200
P60008N00	10	G 1/4 M	26	28,5	18	10	200
P60010N00	10	G 3/8 M	26	28,5	30	10	200
P60015N00	10	G 1/2 M	27	29	44	10	200

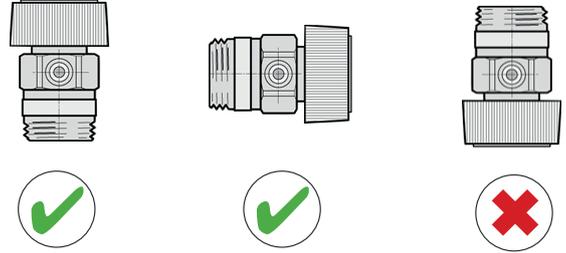
N. P/C: número de piezas por caja - N. P/P: número de piezas por paquete

## Funcionamiento

Al abrir manualmente la perilla, se expulsa el aire acumulado en el elemento de calefacción. Cuando sale líquido de forma continua, significa que el aire ha sido completamente expulsado. Enroscar manualmente la perilla hasta el tope, sin utilizar herramientas. Se recomienda expulsar el aire cuando el sistema esté frío para evitar pérdidas de líquido debido a las diferentes dilataciones térmicas de los materiales.

## Instalación

Los purgadores de aire manuales deben instalarse en zonas adecuadas para permitir la salida del aire contenido en el sistema. Estas zonas pueden ser los puntos más altos del sistema, sifones inversos, colectores de distribución, acumuladores, elementos de calefacción, calderas y todos aquellos componentes que favorecen la acumulación de bolsas de aire. Se pueden instalar en vertical con la perilla hacia arriba o en horizontal. No se pueden instalar en posición invertida ya que se podrían formar incrustaciones que afectarían su correcto funcionamiento.



## Especificaciones

### Serie 05B

Purgador de aire manual con junta de PTFE, niquelado. Conexiones roscadas G 1/4 M y G 3/8 M. Cuerpo de latón niquelado; juntas de PTFE; perilla de plástico. Presión máxima de servicio 6 bar. Campo de temperatura de servicio 0–95 °C. Fluidos compatibles agua para sistemas de calefacción y soluciones de glicol (máx. 30 %).

### Serie P60

Purgador de aire manual con junta de PTFE, niquelado. Conexiones roscadas G 1/4 M (de G 1/4 M a G 1/2 M). Cuerpo de latón niquelado; juntas de PTFE; perilla de plástico. Presión máxima de servicio 10 bar. Campo de temperatura de servicio 0–90 °C. Fluidos compatibles agua para sistemas de calefacción y soluciones de glicol (máx. 30 %).