

ESPECIALISTAS EN
TUBERÍAS Y FITTINGS
DE POLIPROPILENO

Polifusión

Empresa nacional con
más de quince años de
trayectoria y experiencia
en el mercado nacional

VÁLVULA DE ADMISION DE AIRE

HypAir Balance

Válvulas de admisión de aire para proyectos
sanitarios de alcantarillado.



Cacique Colín 2525,
Lampa, Chile.



+56 2 23875000



info@polifusion.cl

www.polifusion.com

Características

Las válvulas HypAir Balance de Polifusión forman parte del sistema de desagüe, evitando la presión negativa que pudiera surgir durante el uso de los artefactos y accesorios sanitarios (permitiendo la correcta funcionalidad de la trampa o sifón).

La válvula se compone de un cuerpo de ABS que otorga gran resistencia y firmeza, evitando así cualquier deformación por manipulación, posee una membrana interna que actúa a la más mínima diferencia de presión que ocurra en el sistema, permitiendo el ingreso de aire, pero impidiendo la salida de olores actuando contra las depresiones, desafinamiento y gorgoteo en los desagües. La válvula de 50mm incorpora además un adaptador de goma permitiendo su uso en tuberías de diámetro 40 a 63mm.



Ventajas

- Elimina la generación de presión negativa en el sistema.
 - Evita la propagación de gases de alcantarillado y malos olores.
 - Ayuda a mejorar el rendimiento de un sistema de alcantarillado
 - Facilitando la descarga de las aguas residuales.
 - Elimina la posibilidad de que el agua salga de los sifones.
 - Reduce los costos de inversión al necesitar menos metros de Tuberías
 - Elimina el gorgoteo de las tuberías.
 - Hace innecesaria la instalación de una ventilación terciaria.
 - Permite una mayor libertad de diseño.
- Puede ser colocada bajo el nivel de inundación de aguas por ser tipo A-1.

Funcionamiento de la válvula



El aire entra en la instalación y equilibra las depresiones producidas por el uso de aparatos sanitarios.



Una vez equilibrada las presiones, la válvula se cierra e impide la salida de malos olores.



Aplicaciones

Las válvulas de admisión de aire soportan el funcionamiento de un sistema de alcantarillado y mejora la flexibilidad del diseño zonas donde las instalaciones sanitarias tradicionales generan soluciones poco estéticas, como es la ventilación terciaria. A continuación se detallan algunas soluciones referenciales.

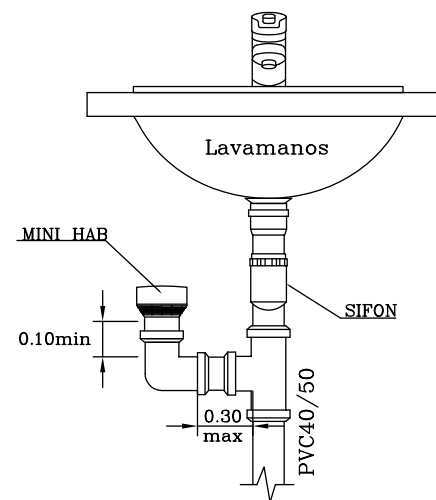
PoliFusión

Instalación de la válvula

Mini-Hab

La posición de la válvula Mini-Hab debe de instalarse entre el último y penúltimo artefacto de descarga, siempre en posición vertical de tal forma que circule el aire libremente en torno a la válvula.

La distancia mínima entre la parte superior de la válvula y la parte superior de la tubería sobre la que va instalada será de 0,10cm. (Ejemplo ver fig.), su capacidad máxima de admisión es de 7,6 l/s.



Maxi-Hab

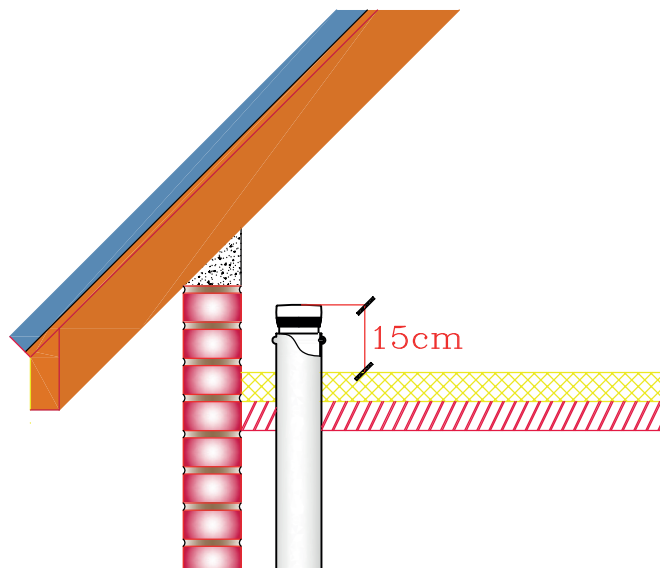
Instalación bajo cubierta

Instalar la válvula en posición vertical, de tal forma que el aire circule libremente alrededor de esta. Cuando se instale bajo cubierta se deberá dejar una altura de 15cm por sobre el aislante cielo que hay bajo la cubierta. (Ejemplo Ver Fig.)

Procurar dar una protección adecuada de las heladas y asegurarse que el corte de la tubería en la que se instalara la válvula sea recto, limpio sin aristas ni rebabas.

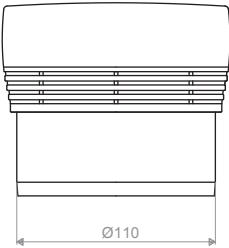
La conexión de la válvula es por presión en el anillo de goma de la tubería, en tal caso para facilitar el acople se podrá usar lubricante para tuberías con goma. La capacidad de la válvula Maxi-Hab es de 25,4 l/s.

Nota: Para los efectos de cálculo en los proyectos sanitarios se deberá revisar norma Nch 3291 y Nch 3372.

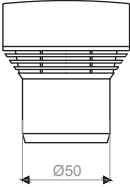


Válvulas de admisión Polifusión HypAir Balance
NCh 3291 of 2013

Dimensión	Código	Unidades x cajas
110mm	9000008200-0110	1



Dimensión	Código	Unidades x cajas
50mm	9000008200-0050	1



Dimensión	Código	Unidades x cajas
Adaptador goma 32-63mm	9000008200-3263	1

