



Mini-Vent



Durman
by aliaxis

Las Válvulas de admisión de aire para la ventilación del sistema sanitario Mini-Vent, son una alternativa aceptada para reemplazar por todas las formas convencionales de ramales y bajantes de ventilación. Con la ventilación activa localizada en el sistema de drenaje del edificio, está comprobado que la Mini-Vent proporciona una mayor protección para evitar el auto-sifonaje inducido o proveniente de los sifones hidráulicos de los accesorios.

Cuando se produce la presión negativa (succión) resultante de una descarga de un aparato sanitario en el sistema, la válvula Mini-Vent se abre y admite aire fresco. Esto estabiliza la presión dentro del sistema y protege el sello hidráulico. Cuando el flujo se detiene o no hay descargas, el sistema se cierra por gravedad, evitando cualquier entrada de aire.

Características principales

- ✓ Pantalla en el interior y el exterior de la Mini-Vent para proteger el sello de la membrana, de objetos extraños.
- ✓ Capacidad para desviar la condensación del sello de la membrana.
- ✓ Evita la liberación de aire contenido en el sistema de drenaje.
- ✓ Disponible en ABS blanco.
- ✓ La válvula Mini-Vent está equipada con el conector global de ajuste a presión (adaptador macho). Para mercados específicos, puede estar provisto de un conector alternativo (adaptador hembra).

Funcionamiento

La válvula de entrada de aire Studor Mini-Vent es una válvula anti-retorno usada para ventilación de ramales o aparatos individuales. Protege el cierre unidireccional y no permite la entrada de gases con malos olores dentro

de la edificación. Cuando se producen presiones negativas en la tubería de saneamiento, la válvula se abre permitiendo la entrada de aire. Una vez la presión se ha equilibrado, la válvula se cierra por completo con fuerza suficiente para que el aire que ingreso no pueda salir.

Recomendaciones de instalación

- ✓ La válvula Studor Mini-Vent ha de ser instalada en un entorno de aire limpio, libre de polvo, grasas o disolventes.
- ✓ La Válvula Studor Mini-Vent debe ser instalada en posición vertical y con la parte superior hacia arriba para que pueda funcionar correctamente (la desviación de verticalidad debe ser menor de 5°).
- ✓ Instale la válvula en lugar registrable y que permita la libre circulación de aire.
- ✓ Instale la válvula Studor Mini-Vent como máximo a 1 m por debajo del nivel de agua del aparato al que esté conectada.
- ✓ La válvula debe ser instalada 0.1 m sobre el nivel del colector sanitario.
- ✓ Para instalaciones en cubierta, instale la válvula 0.15 m por encima del aislamiento.
- ✓ Instale la válvula solo después de haber probado el sistema de saneamiento.
- ✓ La válvula Mini-Vent debe conectarse a la tubería de acuerdo con las instrucciones de instalación de Studor, para más información favor comunicarse con los ingenieros especificadores y jefatura técnica de la compañía quienes brindarán el acompañamiento y asesoría según las condiciones y características del proyecto.

Parámetros de operación

Rango de temperatura	-20°C to +60°C (CE) -40°F to +150°F (ASSE)
Presión de abertura	-70 Pa (-0.010 PSI)
Max. Rango de presión	10,000 Pa (1m/40" H2O) a 0 Pa o mayor.

Capacidad de flujo de aire	Ramal	Montante
Europe	7.5 l/s	7.5 l/s
AU/NZ	7.5 l/s / 94 FU	7.5 l/s / 7 FU
USA	1 a 160 DFU	8 a 24 DFU

Dimensiones

Dimensiones	Sistema métrico (mm)	Sistema Imperial (inches)
A	Ø 70	Ø 2 12/16
B	67	2 10/16
C	Ø 47	Ø 1 14/16
D	Ø 67	Ø 2 10/16
E	31.9	1 4/16
F	Ø 33	Ø 1 5/16
G	Ø 64	2 8/16
H	Ø 49	Ø 1 15/16
I	68	2 11/16
J	38	1 8/16
K	19	1 2/16
L	Ø 51	Ø 2
M	Ø 63	Ø 2 8/16

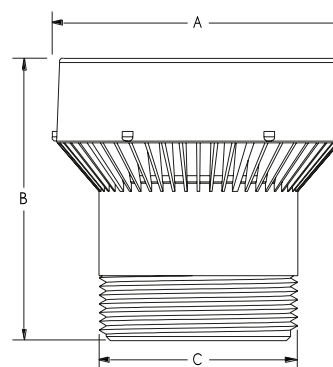
Nota: Dimensiones solo de referencia.

Diámetros de tubería requerida

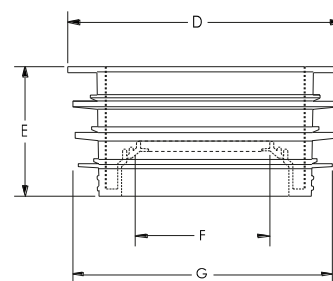
Europe	AU/NZ	USA
DN 32-50	DN 32-50	1 1/2" - 2"

Materiales

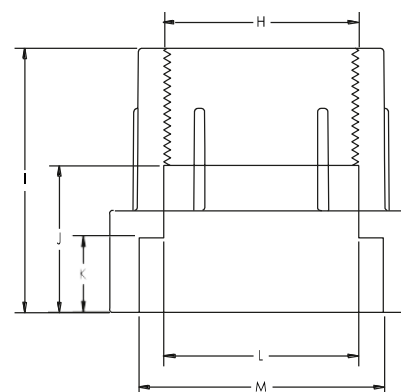
Componente	Material
Mini-Vent cuerpo y tapa	ABS
Mini-Vent membrana	Caucho sintético
Conector	TPE
US SCH40 adaptador	PVC



Mini-Vent



Conector global
Suministrado estándar



Adaptador SCH40