

Oatey®**Sure-Vent®****4700 W. 160th St.
Cleveland, Ohio 44135****Ph: (800) 321-9532****216-267-7100****Fax: (800) 321-9535****216-267-9845****www.oatey.com**ANSI Z39-49
Cert. WMAKT 21079
SAI GLOBAL 2 1/8"ANSI Z39-49
Cert. WMAKT 21079
SAI GLOBAL 2.4 1/8"

Air Admittance Valves

6 DFU for drain pipe 2" and smaller. Includes adapter for 1 1/2" PVC or ABS pipe or 1 1/2" tubular adapter connecting to under sink p-traps. (39005, 39225, 39226, 39227, 39228, 39229 and 39232*)

*The PVC metric adapters (included with 39232 & 39242) solvent weld into 40 mm or 50 mm sockets.

6 DFU para tubos de desagüe de 2 pulg. y más pequeños. Incluye adaptador para tubería PVC o ABS de 1 1/2 pulg. o adaptador tubular de 1 1/2 pulg. que se conecta a los sifones en p debajo del fregadero. (39005, 39225, 39226, 39227, 39228 y 39229)

*Los adaptadores métricos de PVC incluidos con el solvente 39232 y 39242 se sueldan en receptáculos de 40 mm ó 50 mm.

Sure-Vent® 6 DFU pour conduits d'évacuation ne dépassant pas 2 pouces (5 cm). Comprend l'adaptateur pour tuyau de 1 1/2 pouce en PVC ou ABS ou adaptateur tubulaire de 1 1/2 pouce pour raccordement à un siphon en P sous évier. (39005, 39225, 39226, 39227, 39228, 39229 et 39232)

*Les adaptateurs métriques en PVC inclus avec le solvant 39232 et 39242 peuvent être soudés dans des douilles de 40 ou 50 mm.

20 DFU and 9 FU for drain pipe 3" and smaller. Includes adapter for 1 1/2" and 2" PVC or ABS pipe. (39016, 39017, 39018, 39019 & 39242*) 160 DFU for drain pipe 4" and smaller. Includes adapter for 2" and 3" PVC or ABS pipe. (39220 and 39221)

500 DFU for drain pipe 6" and smaller. Includes adapter for 3" and 4" PVC or ABS pipe. (39223 and 39224)

20 DFU y 9 FU para tubos de desagüe de 3 pulg. y más pequeños. Incluye adaptador para tubería PVC o ABS de 1 1/2 y 2 pulg. (39016, 39017, 39018, 39019 & 39242*)

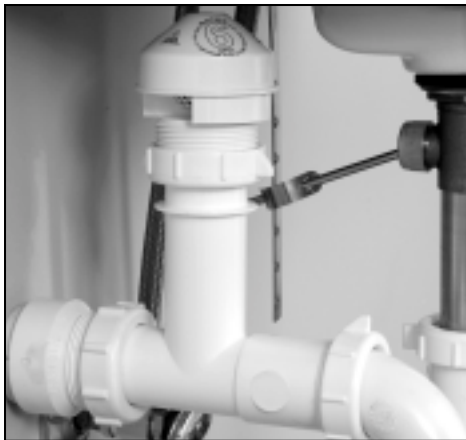
160 DFU para tubos de desagüe de 4 pulg. y más pequeños. Incluye adaptador para tubería PVC o ABS de 2 y 3 pulg. (39220 y 39221)

500 DFU para tubos de desagüe de 6 pulg. y más pequeños. Incluye adaptador para tubería PVC o ABS de 3 y 4 pulg. (39223 y 39224)

Sure-Vent® 20 DFU et 9 FU pour conduits d'évacuation ne dépassant pas 3 pouces (7,6 cm). Comprend l'adaptateur pour tuyau de 1 1/2 et 2 pouces en PVC ou ABS. (39016, 39017, 39018, 39019 & 39242*)

Sure-Vent® 160 DFU pour conduits d'évacuation ne dépassant pas 4 pouces (10,2 cm). Comprend l'adaptateur pour tuyau de 2 et 3 pouces en PVC ou ABS. (39220 et 39221)

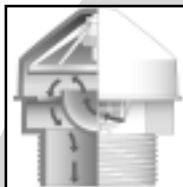
Sure-Vent® 500 DFU pour conduits d'évacuation ne dépassant pas 6 pouces (15,2 cm). Comprend l'adaptateur pour tuyau de 3 et 4 pouces en PVC ou ABS. (39223 et 39224)



**Vent at the source. Eliminates a vent pipe through the roof.
Allows air into plumbing system while containing foul odors.**

**Conducto de ventilación en el sitio de origen. Elimina el tubo de ventilación a través del techo.
Permite la entrada del aire en la tubería al tiempo que contiene los olores desagradables.**

**Évent à la source. Élimine la nécessité d'un tuyau de ventilation à travers le toit.
Permet l'admission d'air dans la plomberie tout en protégeant contre les mauvaises odeurs.**

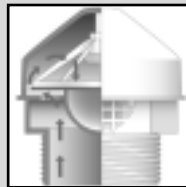


**VALVE OPEN
VÁLVULA ABIERTA
SOUPAPE OUVERTE**

Open: The air admittance valve opens to admit fresh air as fixtures drain.

Abierta: La válvula de admisión de aire se abre para permitir la entrada de aire fresco al tiempo que se drenan los accesorios.

Ouverture: La soupape d'admission d'air s'ouvre pour laisser entrer l'air frais pendant la vidange des appareils

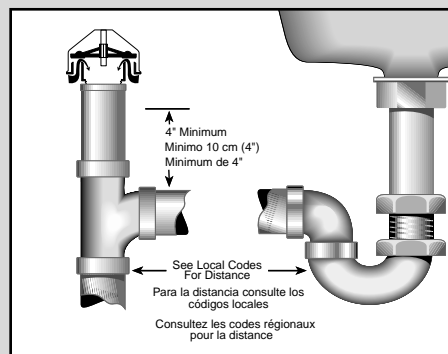


**VALVE CLOSED
VÁLVULA CERRADA
SOUPAPE FERMÉE**

Closed: After the fixtures drain, the air admittance valve seals to prevent foul air from exiting.

Cerrada: Una vez drenados los accesorios, la válvula de admisión de aire se cierra para evitar que salgan los olores desagradables.

Fermure: Après la vidange d'un appareil, la soupape d'admission d'air se ferme pour empêcher la sortie d'air vicié.



Sure-Vent® AAVs remain closed up to 20 psig positive pressure, preventing leakage during low pressure line cleaning.

Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent® permanecen cerradas hasta 20 psig de presión positiva, evitando la fuga durante la limpieza de la línea a baja presión.

Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent® restent fermées jusqu'à 20 psig (0,9 bar) de pression positive pour éviter les fuites pendant le nettoyage des conduites sous faible pression.



English

Instructions:

The Oatey Sure-Vent™ Air Admittance Valves have been developed based upon the philosophy that all plumbing drainage systems require at least one primary or main vent. Sure-Vent™ AAVs are intended as an alternative to secondary vents that extend through the roof. Oatey recommends that at least one primary or main vent be vented to the open air. Always consult local plumbing codes prior to installing an air admittance valve.

Oatey Sure-Vent™ 6 DFU AAV (number 39005, 39227, 39228, 39229 and 39232) screws into a 1½ inch FIP thread without other fittings. The PVC adapter (included with 39005 and 39228) solvent welds to 1½ inch PVC plastic pipe providing the 1½ inch FIP thread for the Sure-Vent™ AAV. The ABS adapter (included with 39227 and 39229) solvent welds to 1½ inch ABS plastic pipe. The PVC metric adapters (included with 39232) solvent weld into 40mm or 50mm sockets.

Oatey Sure-Vent™ 6 DFU AAV (number 39225 and 39226) screws into a 1½ inch FIP thread. The tubular adapter in white (included with 39225) or black (included with 39226) is for under sink p-trap installations providing the 1½ inch FIP thread for the Sure-Vent™ AAV.

Oatey Sure-Vent™ 20 DFU and 9 FU AAV (number 39016, 39017, 39018, 39019 & 39242) screws into a 2 inch FIP thread without other fittings. The PVC adapter (included with 39016 and 39018) solvent welds to 1½ or 2 inch PVC plastic pipe providing the 2 inch FIP thread for the Sure-Vent™ AAV. The ABS adapter (included with 39017 and 39019) solvent welds to 1½ or 2 inch ABS plastic pipe. The PVC metric adapters included with 39242 solvent weld into 40mm or 50mm sockets.

Oatey Sure-Vent™ 160 DFU AAV (number 39220 and 39221) screws into a 2 inch FIP thread without other fittings. The PVC adapter (included with 39220) solvent welds to 2 inch or 3 inch PVC plastic pipe providing the 2 inch FIP thread for the Sure-Vent™ AAV. The ABS adapter (included with 39221) solvent welds to 2 inch or 3 inch ABS plastic pipe.

Oatey Sure-Vent™ 500 DFU AAV (number 39223 and 39224) screws into a 3 inch FIP thread without other fittings. The PVC adapter (included with 39223) solvent welds to 3 inch or 4 inch PVC plastic pipe providing the 3 inch FIP thread for the Sure-Vent™ AAV. The ABS adapter (included with 39224) solvent welds to 3 inch or 4 inch ABS plastic pipe.

The installer should understand the following important terms when considering Sure-Vent™ AAV installation:

Primary or main vent — The vent stack that extends directly from the building drain to the open air above the roof and is located below (downstream of) the lowest fixture branch or the point of the heaviest drainage load.

Relief Vent — An auxiliary vent whose primary function is to provide the circulation of air between the drainage and vent system. The relief vent is intended to provide a means for air to exit the system if necessary. Air admittance valves are one-way valves that only allow air to enter the system.

Secondary Vent — The secondary vent refers to all other vents except **primary, main and relief vents**.

- Sure-Vent™ AAVs should be installed after DWV rough-in testing has been performed. REMOVE protective rubber band and foam inserts covering Sure Vent air ports after drywalling is complete. (Failure to remove rubber band and foam inserts may cause venting failure).
- Sure-Vent™ AAVs must be installed at least four inches above the horizontal branch drain or fixture trap being vented.
- Sure-Vent™ AAVs must be accessible for inspection, service, repair, or replacement.
- Sure-Vent™ AAVs shall be installed in locations that permit free movement of air into valve intake openings.
- Sure-Vent™ AAVs can vent a building with a septic tank provided the system is satisfactorily connected to the atmosphere (see local codes). The first chamber of the septic tank must be fresh air vented.
- Sure-Vent™ AAVs are intended for installation within the confines of the building structure, not exposed to outside elements.
- Sure-Vent™ AAVs can be used with a system that has a dishwasher, washing machine, and food disposal attached to it. Contact Oatey for specification manual if needed.
- Sure-Vent™ AAVs can be attached to horizontal drain lines. In horizontal runs the Sure-Vent™ AAVs acts like a circuit vent.
- Sure-Vent™ AAVs shall be located a minimum of 6 inches above insulation materials.
- Sure-Vent™ AAVs shall be installed in a vertical orientation not exceeding 15 degrees from plumb.
- Sure-Vent™ AAVs should not be installed in an area where temperatures exceed 150°F or fall below -40°F.
- Sure-Vent™ AAVs shall not be used as relief vents.
- Sure-Vent™ AAVs shall not be installed to serve as a vent within acid waste or special waste systems.
- Sure-Vent™ AAVs shall not be installed within supply or return air plenums.
- A Sure-Vent™ AAV is an acceptable alternative to 1½ inch through 4 inch branch vent pipes that extend through the roof (ASSE 1051). Sure-Vent™ remains closed up to 20 PSIG positive pressure, preventing leakage during low pressure line clearing.
- Sure-Vent™ AAVs can be installed within four branch intervals from the top of the primary vent termination point. No additional primary venting is required. A branch interval is the distance along the drainage stack, corresponding, in general, to story height (but no less than eight feet) within which horizontal drainage branches from one story of a structure are connected to the stack. Most single family residential Sure-Vent™ installations up to five stories require only one primary vent per building drain to the outside air. When a building is greater than five stories and the Sure-Vent™ is being installed to vent fixtures beyond branch intervals from the top of the primary stack, a relief vent that extends to open air or reconnects to the primary vent shall be provided between the most downstream fixture connection on the horizontal branch(es) vented by a Sure-Vent™ and the vertical drainage stack.

Spanish

Instrucciones:

Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ de Oatey han sido desarrolladas con la filosofía de que todos los sistemas de tubería de drenaje necesitan por lo menos un conducto de ventilación primario o principal. Las válvulas Sure-Vent™ están diseñadas como alternativa a los tubos de ventilación secundarios que se extienden a través del techo. Oatey recomienda que al menos un conducto primario o principal de ventilación tenga salida hacia el aire libre. Consulte siempre los códigos locales de plomería antes de instalar la válvula de admisión de aire.

La válvula de admisión de aire 6 DFU Sure-Vent™ de Oatey (números 39005, 39227, 39228, 39229 y 39232) se une a la rosca FIP de 1½ pulg. sin ningún empalme. El adaptador PVC (incluido con los modelos 39005 y 39228) se suelda con solvente a la tubería PVC de plástico de 1½ pulg. proporcionando la rosca FIP de 1½ pulg. El adaptador ABS (incluido con los modelos 39227 y 39229) se suelda con solvente a la tubería ABS de plástico de 1½ pulg.

La válvula de admisión de aire 6 DFU Sure-Vent™ de Oatey (números 39225 y 39226) se une a una rosca FIP de 1½ pulg. El adaptador tubular blanco (incluido con el modelo 39225) o negro (incluido con el modelo 39226) es para las instalaciones de sifones en p debajo del fregadero proporcionando la rosca FIP de 1½ pulg. para la válvula de admisión de aire Sure-Vent™.

La válvula de admisión de aire 20 DFU y 11 FU Sure-Vent™ de Oatey (números 39016, 39017, 39018 y 39019) se une a una rosca FIP de 2 pulg. sin ningún empalme. El adaptador PVC (incluido con los modelos 39016 y 39018) se suelda con solvente a la tubería PVC de plástico de 1½ o 2 pulg. proporcionando la rosca FIP de 2 pulg. para la válvula de admisión de aire Sure-Vent™. El adaptador ABS (incluido con los modelos 39017 y 39019) se suelda con solvente a la tubería ABS de plástico de 1½ o 2 pulg. Los adaptadores métricos de PVC incluidos con el solvente 3924 se sueldan en receptáculos de 40 mm o 50 mm.

La válvula de admisión de aire 160 DFU Sure-Vent™ de Oatey (números 39220 y 39221) se une a una rosca FIP de 2 pulg. sin ningún empalme. El adaptador PVC (incluido con el modelo 39220) se suelda con solvente a la tubería PVC de plástico de 2 o 3 pulg. proporcionando la rosca FIP de 2 pulg. para la válvula de admisión de aire Sure-Vent™. El adaptador ABS (incluido con el modelo 39221) se suelda con solvente a la tubería ABS de plástico de 2 o 3 pulg.

La válvula de admisión de aire 500 DFU Sure-Vent™ de Oatey (números 39223 y 39224) se une a una rosca FIP de 3 pulg. sin ningún empalme. El adaptador PVC (incluido con el modelo 39223) se suelda con solvente a la tubería PVC de plástico de 3 o 4 pulg. proporcionando la rosca FIP de 3 pulg. para la válvula de admisión de aire Sure-Vent™. El adaptador ABS (incluido con el modelo 39224) se suelda con solvente a la tubería ABS de plástico de 3 o 4 pulg.

La persona que realice la instalación debe entender los términos importantes siguientes cuando desee instalar válvulas de admisión de aire Sure-Vent™.

Conducto de ventilación primario o principal — El tiro de ventilación que se extiende directamente desde el drenaje del edificio hasta el aire libre por encima del techo y que se localiza debajo (corriente abajo) del ramal más bajo o el punto de mayor carga de drenaje.

Conducto de escape — Un conducto auxiliar de ventilación cuya función primordial es proporcionar circulación del aire entre el drenaje y el sistema de ventilación. El conducto de escape está diseñado para proporcionar una vía de salida para el aire dentro del sistema, de ser necesario. Las válvulas de admisión de aire son válvulas de una vía que únicamente permiten que entre aire al sistema.

Conducto de ventilación secundario — Se refiere a todos los demás conductos de ventilación, excepto el primario, principal y los conductos de escape.

- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ deberán instalarse después de haber realizado las pruebas preliminares de drenaje, residuos y ventilación. Después de terminar de instalar el muro seco, QUITE la liga protectora y las piezas de espuma que cubren los puertos de aire de la tubería que generalmente corresponde a la altura y las piezas de espuma pudieran causar la falla de la ventilación.
- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ deben instalarse al menos diez centímetros por encima del ramal horizontal o sifón a ser ventilado.
- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ deben colocarse en un sitio accesible para la inspección, servicio, reparación o reemplazo.
- Las válvulas de admisión Sure-Vent™ deberán instalarse en lugares que permitan el movimiento libre del aire hacia las aperturas de entrada de la válvula.
- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ pueden proporcionar ventilación a un edificio con un tanque séptico, siempre y cuando el sistema esté conectado satisfactoriamente hacia la atmósfera (consulte los códigos locales.) La primera cámara del tanque séptico debe ventilarse con aire fresco.
- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ fueron diseñadas para instalarse dentro de la estructura del edificio, no deben exponerse a la intemperie.
- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ no deben ser instaladas en áreas donde se conectan los lavaplatos, lavadora de ropa y filtrador de residuos de alimentos. De ser necesario comuníquese con Oatey para obtener el manual de especificaciones.
- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ pueden conectarse a tuberías horizontales de drenaje. En las tuberías horizontales las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ funcionan como un circuito de ventilación.
- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ deberán colocarse a un mínimo de 6 pulg. por encima de los materiales aislantes.
- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ deberán instalarse con una orientación vertical sin exceder de 15 grados con respecto a la plomada.
- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ no deben ser instaladas en un área donde las temperaturas excedan de 65 °C (150 °F) o caigan por debajo de -40 °C (-40 °F).
- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ no deben usarse como conductos de escape.
- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ no deben instalarse para servir de escape en los sistemas de residuos ácidos o residuos especiales.
- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ no deben instalarse dentro de campanas de aire de suministro o de retorno.
- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ son una alternativa aceptable para ramales de escape de 1½ a 4 pulg. que se extienden a través del techo (ASSE 1051). Las válvulas Sure-Vent™ permanecen cerradas hasta 20 PSIG de presión positiva, evitando la fuga durante la limpieza de la línea a baja presión.
- Las válvulas de admisión de aire Sure-Vent™ pueden instalarse en intervalos de cuatro ramales desde el tope del punto terminal del conducto de ventilación primario. No se necesita una ventilación primaria adicional. Un intervalo de ramal es la distancia a lo largo del tiro del drenaje que generalmente corresponde a la altura y las piezas de espuma pudieran causar la falla de la ventilación. La mayoría de instalaciones de válvulas Sure-Vent™ en casas unifamiliares hasta de cinco pisos necesitan solamente un conducto de ventilación primario hacia el aire exterior por instalación de drenaje del edificio. Cuando el edificio es de más de cinco pisos de alto y la válvula Sure-Vent™ se instala a sifones más allá de intervalos de cuatro ramales desde el tope del tiro primario, deberá suministrarse un conducto de escape que se extienda hasta el aire libre o que se vuelva a conectar al conducto de ventilación primario; este conducto de escape debe colocarse entre la conexión del sifón que se encuentre más abajo en el(los) ramal(es) horizontal(es) ventilado(s) por una válvula Sure-Vent™ y el tiro vertical del drenaje.

French

Instrucciones:

La conception des soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ de la société Oatey repose sur le principe que tout système de drainage nécessite au moins un évent principal. Les soupapes Sure-Vent™ sont conçues pour se substituer à des événements secondaires traversant le toit. Oatey recommande qu'au minimum un évent principal fournisse une ventilation vers l'extérieur. Toujours consulter le code local de la plomberie avant d'installer une soupape d'admission d'air.

La soupape d'admission d'air Oatey Sure-Vent™ 6 DFU (modèles n° 39005, 39227, 39228, 39229 et 39232) se visse sur un filetage FIP de 1½ po sans nécessiter d'autre raccord. Le solvant de l'adaptateur pour tuyau en PVC (inclus avec les modèles n° 39005 et 39228) se soude au tuyau de 1½ po en PVC pour permettre de fournir le filetage FIP de 1½ po pour le raccordement de la soupape Sure-Vent™. Le solvant de l'adaptateur pour tuyau en ABS (fournit avec les modèles n° 39227 et 39229) se soude au tuyau de 1½ po en ABS.

La soupape d'admission d'air Oatey Sure-Vent™ 6 DFU (modèles n° 39225 et 39226) se visse sur un filetage FIP de 1½ po. L'adaptateur tubulaire blanc (inclus avec le modèle n° 39225) ou noir (inclus avec le modèle n° 39226) fournit le filetage FIP de 1½ po dans le cas d'une installation sur un siphon en P sous évier.

La soupape d'admission d'air Oatey Sure-Vent™ 20 DFU et 11 FU (modèles n° 39016, 39017, 39018 et 39019) se visse sur un filetage FIP de 2 po sans nécessiter un raccord. Le solvant de l'adaptateur pour tuyau en PVC de 1-1/2 or 2 po (inclus avec les modèles n° 39016 et 39018) se soude au tuyau en PVC pour permettre de fournir le filetage FIP de 2 po pour le raccordement de la soupape Sure-Vent™. Le solvant de l'adaptateur pour tuyau en ABS (fournit avec les modèles n° 39017 et 39019) se soude au tuyau de 1.2et de 2 po en ABS. Les adaptateurs métriques en PVC inclus avec le solvant 3924 peuvent être soudés dans des douilles de 40 ou 50 mm.

La soupape d'admission d'air Oatey Sure-Vent™ 160 DFU (modèles n° 39220 et 39221) se visse sur un filetage FIP de 2 po sans nécessiter un raccord. Le solvant de l'adaptateur pour tuyau en PVC (inclus avec le modèle n° 39220) se soude au tuyau en PVC de 2 ou 3 po pour permettre de fournir le filetage FIP de 2 po pour le raccordement de la soupape Sure-Vent™. Le solvant de l'adaptateur pour tuyau en ABS (fournit avec le modèle n° 39221) se soude au tuyau de 2 et de 3 po en ABS.

La soupape d'admission d'air Oatey Sure-Vent™ 500 DFU (modèles n° 39223 et 39224) se visse sur un filetage FIP de 3 po sans nécessiter un raccord. Le solvant de l'adaptateur pour tuyau en PVC (inclus avec le modèle n° 39223) se soude au tuyau en PVC de 3 ou 4 po pour permettre de fournir le filetage FIP de 3 po pour le raccordement de la soupape Sure-Vent™. Le solvant de l'adaptateur pour tuyau en ABS (fournit avec le modèle n° 39224) se soude au tuyau de 3 et de 4 po en ABS.

L'installateur doit comprendre les termes importants ci-dessous relatifs à l'installation d'une soupape d'admission d'air Sure-Vent™.

Évent principal — Colonne de ventilation allant directement du drain du bâtiment à l'air libre au-dessus du toit et située en aval (au-dessous) du point de branchement le plus bas des appareils ou au point où le drainage est le plus important.

Évent intermédiaire — Évent auxiliaire dont la fonction principale est de permettre la circulation de l'air entre le drainage et le système de ventilation. L'évent intermédiaire fournit un moyen d'évacuer l'air du système en cas de besoin. Les soupapes d'admission d'air sont des soupapes unidirectionnelles qui ne permettent que l'admission d'air dans le système.

Évent secondaire — Tout évent autre qu'un évent principal ou un évent intermédiaire.

- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ doivent être installées après les essais des canalisations d'évacuation et de ventilation ENLEVER la bande de caoutchouc et les coussins en mousse protégeant les orifices de passage d'air de la soupape Sure-Vent™ après installation des cloisons sèches. (La ventilation peut ne pas fonctionner si ces éléments ne sont pas enlevés).
- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ doivent être installées au moins 10 cm au-dessus du branchement horizontal d'évacuation ou du siphon de l'appareil ventilé.
- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ doivent être accessibles de manière à permettre leur inspection, entretien, réparation et remplacement.
- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ ne doivent pas être installées en un emplacement permettant la circulation libre de l'air dans l'orifice d'admission.
- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ peuvent ventiler un bâtiment doté d'une fosse septique, sous réserve que le système soit correctement raccordé à l'atmosphère (voir code local). La première enceinte de la fosse septique doit être ventilée avec de l'air extérieur.
- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ sont conçues pour une installation au sein d'un bâtiment et ne doivent pas être exposées aux éléments extérieurs.
- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ peuvent être utilisées dans un système comportant une machine à laver la vaisselle, une machine à laver la lingerie ou un broyeur d'évier. En cas de besoin, faire appel à la société Oatey pour le manuel des caractéristiques techniques.
- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ peuvent être branchées sur des conduites d'évacuation horizontales. Dans ce cas, la soupape agit comme dispositif de ventilation terminale.
- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ doivent être installées à une distance d'au moins 15 cm au-dessus des matériaux d'isolation.
- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ doivent être installées de manière à ne pas s'écarter de la verticale de plus de 15 degrés.
- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ ne doivent pas être installées dans un endroit où la température peut dépasser 65 °C (150 °F) or tomber au-dessous de -40 °C (-40 °F).
- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ ne doivent pas être utilisées comme événements intermédiaires.
- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ ne doivent pas être installées pour la ventilation de systèmes de déchets acides ou de déchets spéciaux.
- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ ne doivent pas être installées dans les collecteurs d'admission ou de recirculation d'air.
- Une soupape d'admission d'air Sure-Vent™ constitue une substitution admissible à un tuyau de ventilation de 1½ à 4 po traversant le toit (ASSE 1051). Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ restent fermées jusqu'à 20 psig (0,9 bar) de pression positive pour éviter les fuites pendant les nettoyages des conduites sous faible pression.
- Les soupapes d'admission d'air Sure-Vent™ peuvent être installées sur les quatre premiers intervalles de branchement à partir du point supérieur de l'évent principal. Aucune ventilation principale supplémentaire n'est requise. Un intervalle de branchement est la distance le long de la colonne verticale d'évacuation correspondant généralement à un étage (mais atteignant au moins 2,5 m). Dans cet intervalle, les branchements d'évacuation horizontaux correspondant à un étage du bâtiment se raccordent à la colonne verticale. La plupart des installations Sure-Vent™ dans les maisons unifamiliales pouvant comporter jusqu'à cinq étages ne nécessitent qu'un évent principal vers l'extérieur pour chaque collecteur principal d'évacuation du bâtiment. Lorsque la hauteur d'un bâtiment dépasse cinq étages et qu'une Sure-Vent™ est installée au-delà de quatre intervalles de branchement à partir du sommet de la colonne principale, un évent intermédiaire atteignant l'air libre ou rebranché sur l'évent principal doit être fourni entre le branchement d'appareil le plus en aval sur la canalisation horizontale ventilée par une soupape Sure-Vent™ et la colonne d'évacuation verticale.

