

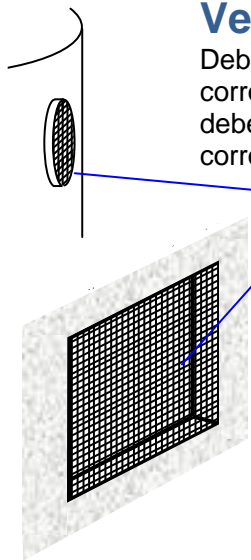
Consejos Técnicos del Agua Potable

Protección sanitaria de depósitos de agua y conductos de ventilación

Protección sanitaria de agua almacenada: Los tanques de almacenamiento deben tener conductos de ventilación específicos, tuberías de desbordamiento y descarga, y líneas de drenaje para operar. Sin embargo, para protegerle al suministro de agua de contaminación, es necesario proteger estas aperturas de pájaros, murciélagos, y otros animales, insectos, lluvia y contaminantes del viento. Asegúrese que considere el potencial para vandalismo, daños físicos, y la acumulación de hielo cuando escoge un diseño.

Ventosas

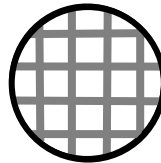
Debe invertir y poner pantallas a las ventosas. Para tanques elevados, puede usar una pantalla no corrosiva de malla 4. Para tanques a nivel del suelo o subterráneo, las aperturas de las ventosas deben ser de 24 a 36 pulgadas arriba del techo o el suelo y debe usar una pantalla no corrosiva de malla 24.



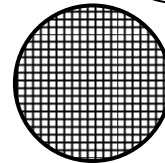
Diseños inferiores

Las ventosas tienen pantalla pero no están protegidas de la lluvia y los contaminantes del viento.

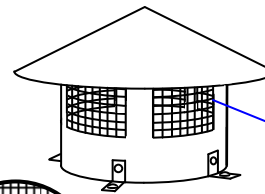
Es importante inspeccionar todas las pantallas para daños anualmente al mínimo



Malla n°4 a escala



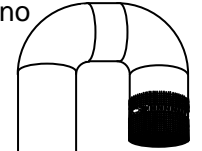
Malla n°24 a escala



Aperturas con pantalla

Diseños buenos

Las ventosas están invertidas, con pantallas y están protegidas adecuadamente de la lluvia y la contaminación del viento.

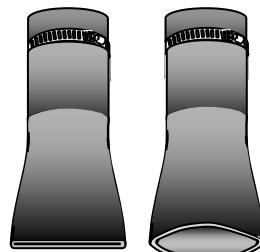


Líneas de desbordamiento y drenaje

Líneas de desbordamiento y drenaje deben estar protegidas con una pantalla de malla 24 o un aparato mecánico como una válvula de aleta o válvula de pico de pato. Líneas de desbordamiento deben extender hacia abajo hasta una elevación de 12 a 24 pulgadas arriba del nivel del suelo y descargar dentro de un plato de la salpicadura o en un área llena de piedras. No conecta líneas de desbordamiento o drenaje directamente con un alcantarillado o drenaje sin un hueco para aire diseñado apropiadamente. Las tuberías finales de descarga deben situarse a donde permite la inspección rutinaria.

Válvulas de retención flexibles

“pico de pato” Válvulas de retención de goma están disponibles comercialmente para líneas de desbordamiento y drenaje. Algunas de las válvulas están diseñadas para quedar dentro de la tubería y deben instalarse en posición vertical.



Cerrada

Abierta



Cerrada



Abierta

Válvulas de aleta

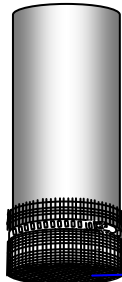
Las válvulas de aleta están disponibles comercialmente para líneas de desbordamiento y drenaje. Funcionan para excluir el acceso a los pájaros, murciélagos y otros animales mientras que permita el flujo libre de agua.

Diseño inferior



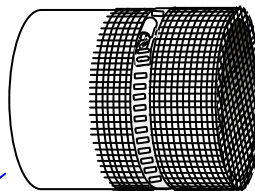
La base abierta no proteja contra los pájaros, murciélagos o insectos.

Buen diseño



Plato de la salpicadura

La base del desbordamiento tiene pantalla con plato de la salpicadura dirigir el agua fuera del base del tanque.



Los murciélagos pueden colarse dentro de espacios muy pequeños y los pájaros pueden dañar pantallas para acceder a un tanque de almacenamiento



Para más información, llame a su oficina regional del Programa de Agua Potable

Eastern Region, Spokane Valley

(509) 329-2100

Northwest Region, Kent

(253) 395-6750

Southwest Region, Tumwater

(360) 236-3030