

Alcance

Esta especificación describe la trampa de grasas ADS de 2800 litros (750 gal), 3700 litros (1000 gal) y 5600 litros (1500 gal) que atrapan en sitio grasas y aceites flotantes en aplicaciones de tratamiento de agua.

Requisitos

Las trampas de grasas deben cumplir los requisitos especificados en ASTM F2649-14. Las trampas de grasas se fabrican a partir de tubo corrugado de doble pared que cumple con la norma AASHTO M 252-18, AASHTO M 294.18 o ASTM F2306/F2306M-18. La entrada y la salida de la unidad utilizarán una tubería lisa de PEAD de 8 pulg RD 32.5 o equivalente. Se instalará en el interior una placa de vertedero con un orificio ubicado en el centro para controlar el flujo hacia la última cámara. En la placa de vertedero, se debe instalar un tubo semicircular vertical para minimizar los contaminantes a través del orificio.

Desempeño de la junta

Las conexiones a la entrada y salida deben utilizar coples con el mismo rendimiento de unión que la tubería de alcantarillado principal, los cuales no son suministrados por el fabricante.

Propiedades del material

El material de las tuberías y accesorios utilizados para producir las trampas de grasas debe ser polietileno de alta densidad que cumpla con los requisitos mínimos de clasificación de celda 424420C para diámetros de 100 mm a 250 mm (4 pulg a 10 pulg) y 435400C para diámetros de 300 mm a 1500 mm (12 pulg a 60 pulg) como se describe en la norma ASTM D3350-14. El material de la tubería se evalúa utilizando la prueba de tensión constante de ligamentos (NCLS) tal como se especifica en las Secciones 9.5 y 5.1 de AASHTO M 294-18 y ASTM F2306/F2306M-18, respectivamente.

Instalación

La instalación se realizará de acuerdo con las pautas de instalación recomendadas por ADS, utilizando un material de relleno estructural de clase I (ASTM D2321-18) o relleno fluido (CLSM - Material de baja resistencia controlado).

Dimensiones

Volúmen litros (galones)	Diámetro nominal mm (pulg)		Dimensión estructural cm (pulg)						
	cámara	entrada/salida	A	B	C	D	E	F	G
2800 (750)	1220 (48)	200 (8)	333 (131)	78 (31)	254 (100)	91 (35.7)	86 (33.7)	223 (88)	106 (41.7)
3700 (1000)	1220 (48)	200 (8)	439 (173.25)	78 (31)	361 (142)	91 (35.7)	86 (33.7)	295 (116)	106 (41.7)
5600 (1500)	1524 (60)	200 (8)	396 (156)	78 (31)	312 (123)	121 (47.5)	116 (45.5)	267 (105)	136 (53.5)

(La configuración y disponibilidad de la unidad, está sujeta a cambios sin previo aviso. Los detalles del producto pueden variar ligeramente de la apariencia actual del producto).

