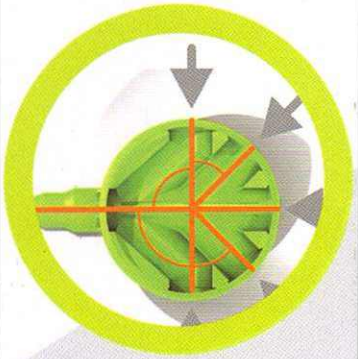
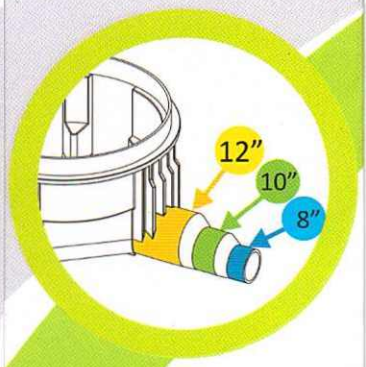
ManHole

Cámara de inspección





Rotoplast

Rotomoldeo de productos plásticos

ManHole

Cámara de inspección

Componentes

MH Ensamble

La cámara se compone de tres piezas principales:
Base, Elevador y Cono.
Los empaques y conectores facilitan el ingreso y salida de las tuberías y aseguran la estanqueidad del producto.

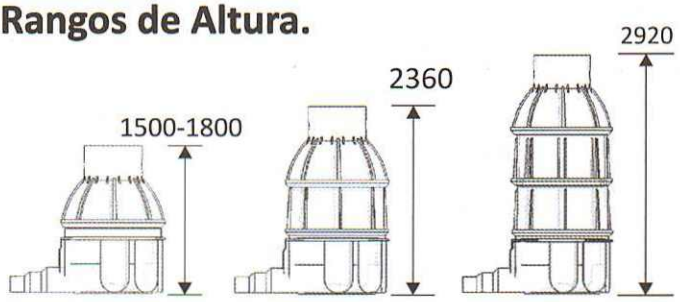
Piezas Plasticas

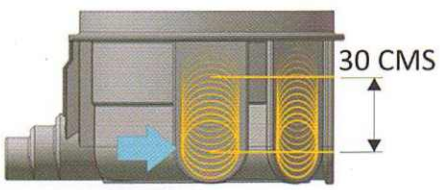
• La **Base** es la principal pieza del producto, en esta se redireccionan los fluídos para así completar su transporte y cumplir su proposito. Tiene un peso de 65 kg. Su geometría reforzada y las venas estructurales aseguran que esta no se deforme ante la presencia de altos niveles freáticos o cargas extremas.

El **elevador** permite aumentar la altura del sistema para flexibilizar las aplicaciones.
Otra importante característica es que se pueden adaptar conexiones de entrada sobre este.

El cono es el cuerpo superior que permite el acceso del personal de mantenimiento y empata con los cuellos que sobresalen a las vías. Por su forma esférica, resiste perfectamente los esfuerzos a los cuales esta sometido.

Rangos de Altura.





Las piezas que conforman el producto permiten una gran variedad de alturas, logrando cubrir rangos desde 155 cms en adelante, asegurando que el producto pueda ser instalado en diferentes etapas.

Rotoplast

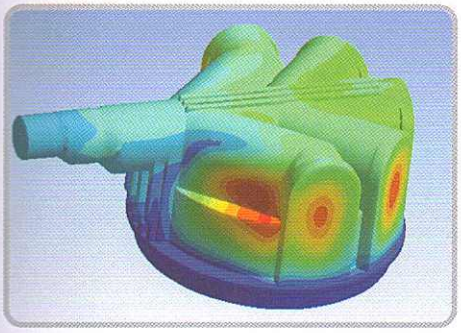
Rotomoldeo de productos plásticos

ManHole

Cámara de inspección

Análisis de Elementos Finitos

Para garantizar el óptimo funcionamiento y resistencia del producto, se realizaron pruebas virtuales en un software de análisis de elementos finitos. Estas pruebas y simulaciones permiten llevar el producto a sus máximos niveles de resistencia dentro de unas condiciones idóneas del contexto y el material, verificando que el factor de seguridad cumpla con las exigencias del sistema. Posteriormente se realizo una validación de dichos ensayos en pruebas reales de campo.



Escaleras

Para el acceso al interior de la camara se cuenta con un sistema modular de escaleras que permite adaptarse a cualquier altura seleccionada.

Vista interior

Beneficios del Manhole

• Las 5 entradas facilitan el ingreso de la tubería a la cámara en diferentes direcciones, permitiendo utilizar el número de entradas que sean necesarias. Permite adicionar entradas de tubería a la cámara perforando el elevador o la base

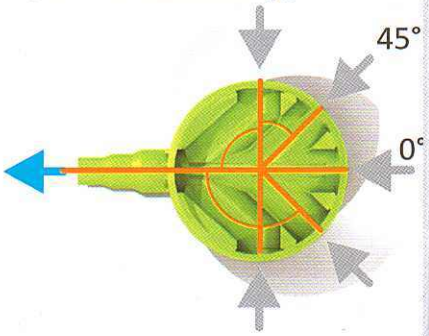
• Puede conectarse tubería de 8, 10 y 12 pulgadas de diámetro en la salida y entrada, lo cual flexibiliza el diseño y la adaptabilidad frente a nuevas condiciones de operación.

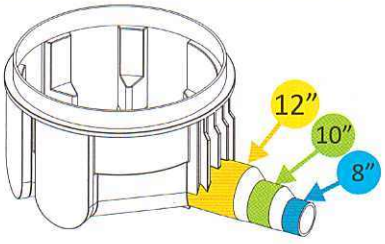
• Los accesorios utilizados por la cámara, permiten realizar la conexión de tubería de Concreto y PVC en las entradas, facilitando la adecuación de sistemas de alcantarillado previamente diseñados.

• Fabricado en Polietileno lineal de media densidad; resistente a los impactos y ataques químicos, garantizando la durabilidad del producto a lo largo del tiempo y evitando la corrosión y el daño de las cañuelas por abrasión y desgaste.

• Producto plástico premoldeado que no requiere tiempos de fraguado; de bajo peso y fácil manipulación entre dos personas.

Ángulos de entrada



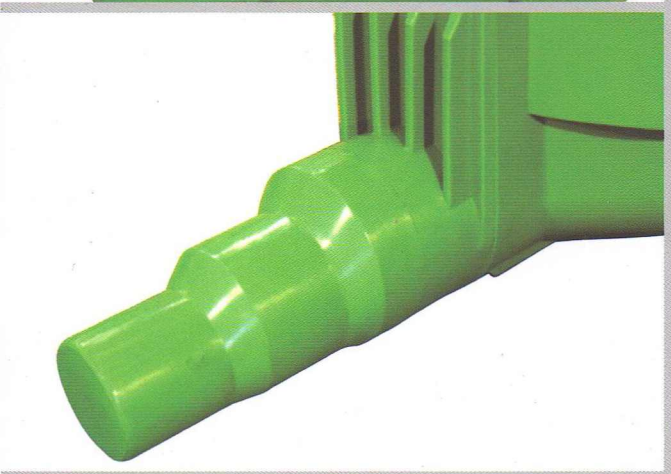


Diámetros de salida

Empaques

Cañuelas

Fácil Manipulación



ManHole

Cámara de inspección

Según el tipo de aguas que se transportaran, el producto se puede identificar por el color de la siguiente manera:

- **Aguas Lluvias**
- **Aguas Combinadas**
- **Aguas Negras**

Rotoplast

Rotomoldeo de productos plásticos

Contáctenos

Dirección: Cra. 42 N° 50 195. Autopista Sur, Itagüí.
Teléfono: (574) - 448 1101 Antioquia, Colombia.
www.rotoplast.com.co