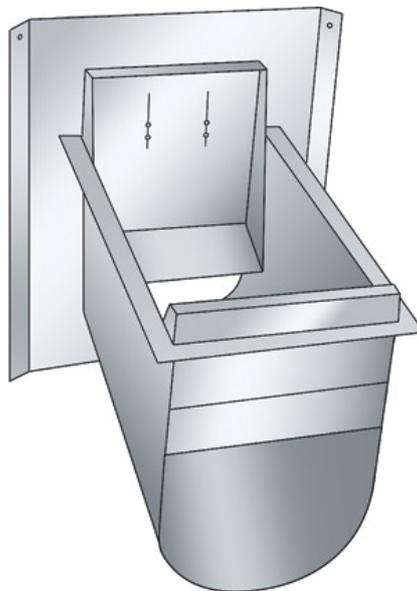


VÁLVULAS DE REGULACIÓN TIPO VORTEX

MODELO DB
CÁMARA HÚMEDA



REGULADORES DE CAUDAL DOBLE ORIFICIO

MODELO DB



Sin Partes Móviles
Máxima sección libre
Curva característica Favorable

Los reguladores de Caudal Mosbaek son usados para regular o limitar el caudal en redes de saneamiento. Hay soluciones para salidas de Aliviaderos, Tanques de tormenta, Industrias y soluciones para entradas a Separadores, Estaciones de Bombeo, EDARs y muchas otras situaciones.

Los reguladores de Caudal aseguran una regulación sin partes móviles, sin aporte de energía y con una sección de paso máxima. La curva característica asegura óptimas condiciones de operación.

Fabricados en Acero Inoxidable AISI 316 L garantizan máxima durabilidad bajo todas las condiciones de operación.

Características

Regulador para instalar en cámara húmeda.

Para aguas residuales, de lluvia y sistemas unitarios.

Capacidad desde 30 hasta 5.000 l/s dependiendo del nivel.

Curva característica favorable, alcanzándose por dos veces el máximo caudal a regular

Sin pérdida de cota

Fabricado en AISI 316 L con acabado final chorreado con bolas de vidrio

Funcionamiento y curva característica

El regulador Modelo DB Mosbaek regula el caudal en función de la altura del agua. En tiempo seco el flujo pasa sin dificultad a través del regulador. Cuando la altura de agua crece, y hasta que se alcanza el nivel 1 el regulador tendrá $\mu \cong 0,9$, lo que significa que todavía el efecto de frenado es pequeño.

Una vez alcanzado este nivel 1 en el cual se regulara la máxima capacidad, al aumentar el nivel comenzara a verterse agua por los laterales del regulador. Cuando esto ocurra el orificio dos empieza a actuar, produciéndose de esta manera el efecto de frenado. Conforme aumenta el nivel aumenta el caudal hasta conseguir nuevamente en el nivel 2 el caudal de diseño.

Instalación

El regulador se instala en cámara la cámara húmeda aguas abajo de la misma.

Este se fija a la pared, cubriendo la tubería de salida mediante anclajes en acero inoxidable.

Posteriormente se cubre con hormigón formando el canal de entrada, si la instalación es temporal conviene situar bolsas de arena alrededor regulador antes de hormigonar para facilitar la desinstalación del mismo.

