

VÁLVULAS DE REGULACIÓN TIPO VORTEX

MODELO CE/V
CAMARA HUMEDA



REGULADORES DE CAUDAL TIPO VORTICE

MODELO CE/V



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 arquetas, pozos de registro.

Para aguas de lluvia.

Capacidades desde 0,5 l/s hasta 15 l/s dependiendo del nivel

Curva característica favorable,

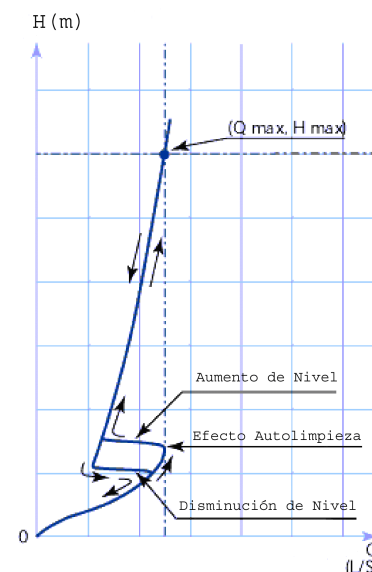
Cota necesaria a la entrada al regulador desde 30 a 50 cm.

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

Funcionamiento y curva característica

El regulador Modelo CE/V Mosbaek regula el caudal en función de la altura del agua.

Cuando la altura de agua crece, el aire es atrapado en la parte superior de la cámara de vórtice. Esto significa, que no se provoca el efecto de frenado completo al principio y da lugar a una alta descarga. Si la altura de agua sigue incrementándose, la característica vuelve a una curva parabólica. Un vórtice es creado ahora en el regulador. Este vórtice convierte la energía potencial del agua en rotación y de esta forma, se limita la descarga.



Instalación

El regulador requiere una cota libre por debajo de él de 30 a 50 cm y debe ser montado en la tubería de salida, bien colocando manguito de PVC o fijando una placa a la pared cubriendo el orificio de salida.

El tipo CE/V habitualmente no requiere diferencia de cota entre la entrada y la salida, si se instala en una tubería de gran almacenamiento es recomendable que la tubería de entrada este entre 5 y 10 cm por encima de la de salida para asegurar un buen efecto de auto limpieza.

El tipo CE/V normalmente está montado con un manguito, pero puede también enviarse con un rail deslizante para permitir el By-pass y movimiento de la unidad. Es también posible enviar la unidad con un vertedero integrado.

