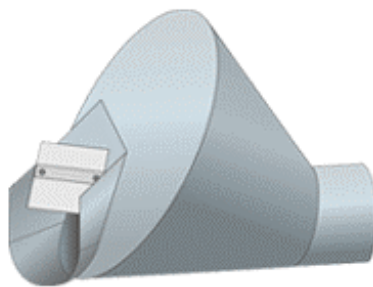


VÁLVULAS DE REGULACIÓN TIPO VORTEX

MODELO CY
CAMARA HUMEDA



REGULADORES DE CAUDAL TIPO VORTICE

MODELO CY



***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.

Con entrada al regulador ajustable.

Capacidad desde 20 hasta 400 l/s dependiendo del nivel.

Curva característica favorable, que asegura un buen efecto de auto limpieza.

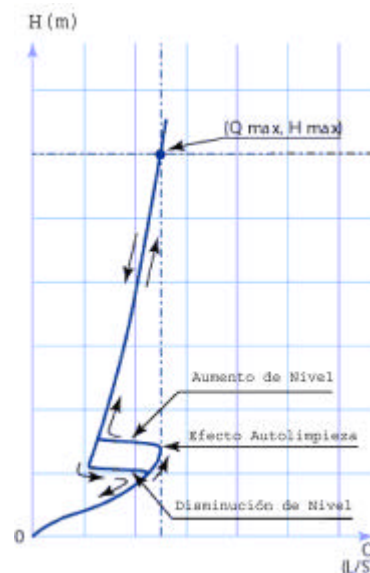
Sin pérdida de cota a la salida del regulador.

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

Funcionamiento y curva característica

El regulador Modelo CY 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, 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.

Si la altura del agua disminuye, la característica sigue con forma parabólica hasta que el aire se introduce en el regulador. Esta entrada de aire destruye el vórtice, y crea un repentino aumento de la descarga.



Instalación

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

Una vez situado se cubre de hormigón y se forma la media caña de entrada, si la instalación es temporal conviene situar bolsas de arena alrededor del regulador antes de hormigonar para facilitar la desinstalación del mismo.

Puede instalarse con un by pass en paralelo formado por un pasamuros y una guillotina o suministrarse con un by-pass integrado cuya función puede ser la de limitar la lamina de agua

