



Especialistas en mecánica de fluidos

Tamiz de Escalera SK



INTRODUCCIÓN:

El **tamiz de escalera SK** es un separador autolimpiante de sólidos finos a instalar en canal abierto, con aplicación en aguas residuales municipales e industriales y también en el filtrado de fan gos. El tamiz es ideal para filtración de caudales medianos. Su diseño facilita una fácil instalación en canales nuevos y existentes sin necesidad de efectuar modificaciones. Las luces disponibles son 3 y 6 mm.

DESCRIPCIÓN:

El **tamiz SK** se compone básicamente de un juego de láminas escalonadas finas y un juego móvil, instalados sobre un bastidor, que permite el paso del agua y realiza un movimiento circular de las láminas móviles de modo que a cada vuelta, los sólidos depositados sobre un peldaño son elevados y depositados en el siguiente escalón.

El tamiz retiene sobre su superficie en forma de escalera a los sólidos de tamaño menor que la luz de paso instalada, produciéndose una colmatación e incrementándose la pérdida de carga entre las caras de las láminas filtrantes. Al disparar la señal de consigna, se produce un movimiento rotatorio de las láminas móviles, elevando los sólidos de un peldaño hasta el siguiente.

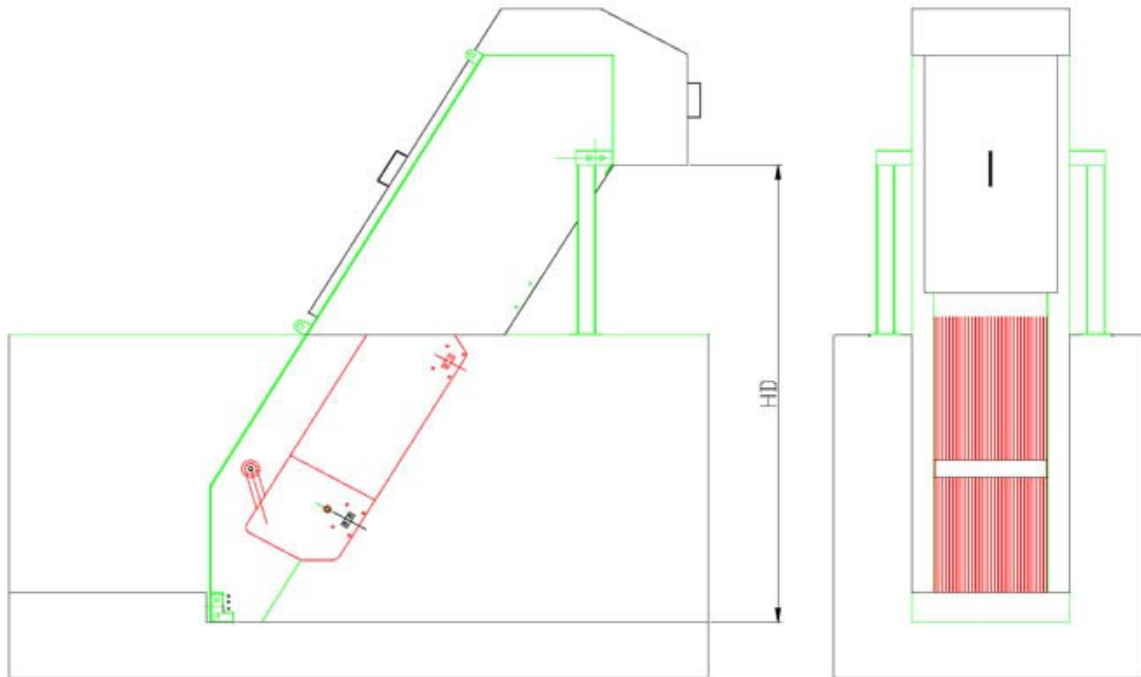
Si la señal de nivel diferencial alto persiste, el tamiz continuará funcionando hasta restablecer los niveles, deteniéndose cuando haya finalizado el último ciclo de elevación iniciado.

La calderería del **tamiz SK** se construye íntegramente en acero inoxidable, calidades AISI-304 / AISI -316L. Los bastidores laterales parten de chapa de 4 mm de espesor, con banda de escalones filtrantes de 3 mm de espesor. El carenado superior es de chapa inox de 1.5 mm. Luces disponibles 3 y 6 mm. El movimiento oscilatorio de la escalera móvil se consigue mediante una transmisión tipo cigüeñal a un juego de palancas inferior, sin necesidad de emplear cadenas. El reductor que proporciona el movimiento es del tipo engranajes, eje hueco, accionado por motor freno, protección IP-55. Opcionalmente, pueden instalarse motores antideflagrantes en zonas clasificadas.



Especialistas en mecánica de fluidos

DIMENSIONES GENERALES:



MODELO	HD (mm)	B (mm)	A (mm)	HT (mm)	BT (mm)	P (Kw)
SK-600	600	400-600	900	1110	630-830	0,37
SK-1000	1000	400-600	1400	1550	630-830	0,37-0,75
SK-1500	1500	400-1000	1600	2050	630-1230	0,55-1,1
SK-2000	2000	400-1000	1850	2550	630-1230	0,75-1,5