



Especialistas en mecánica de fluidos

## Limpiarrejas Modelo RC/FC



### INTRODUCCIÓN:

El **limpiarrejas modelo RC** de **Filtramas**, es una máquina de diseño sencillo y robusto, muy adecuada para trabajar en canales de poca profundidad. Está formado por una reja filtrante de barrotes curvados de pletina rectangular, en función de la profundidad del canal y la altura de descarga del residuo, y un brazo giratorio que suele soportar dos peines de limpieza.

El **limpiarrejas modelo FC** de **Filtramas**, sustituye la reja de barrotes paralelos por un elemento filtrante de paso fino y acero inoxidable, que es limpiado mediante cepillos.

La limpieza de los peines, se realiza por medio de un mecanismo pivotante que limpia el peine depositando el residuo sobre el sistema de evacuación previsto. La instalación del limpiarrejas en el canal es muy simple y sólo precisa del anclaje con tacos Spit, Hilti o similares sin necesidad de dejar cajetines para posterior relleno con cemento.

### DESCRIPCIÓN:

Los **limpiarrejas modelo RC o FC**, son de funcionamiento muy sencillo. El motor gira siempre en el mismo sentido sin necesidad de invertir el sentido de marcha. El eje tractor que soporta el brazo de limpieza gira continuamente y los peines limpian alternativamente la reja introduciéndose entre los barrotes de la misma.

Al llegar los peines a la parte superior, alcanzan a la rasqueta de limpieza que pivota sobre su eje de giro empujada por el propio peine arrastrando los sólidos. Una vez que el peine sobrepasa la rasqueta, esta cae por su propio peso a la posición inicial hasta que llegue un nuevo peine, iniciándose así la secuencia de limpieza.

## DIMENSIONES GENERALES:

