



Especialistas en mecánica de fluidos

## Limpiarrejas Modelo PR



### INTRODUCCIÓN:

El **limpiarrejas PR** está específicamente diseñado para su instalación en canales o arquetas de gran profundidad, con luces mínimas de 10 mm para limpieza frontal y de 15 mm para limpieza a contracorriente.

Es capaz de elevar grandes cantidades de sólidos y sólidos muy voluminosos, por lo que resulta adecuada para funcionar como reja de gruesos en emplazamientos difíciles con grandes cotas de agua y/o pozos muy profundos.

### DESCRIPCIÓN:

El conjunto de accionamiento del **limpiarrejas PR** está formado por un grupo motorreductor con freno, que acciona directamente a un eje de transmisión apoyado sobre rodamientos. Sobre el eje de transmisión existen tres tambores acanalados, fabricados en acero al carbono o fundición, sobre los que se arrollan los cables.

Los cables exteriores proporcionan al carro portapeines de limpieza el movimiento de subida-bajada, y el cable intermedio se utiliza para la maniobra de cierre y apertura del peine de limpieza que se consigue mediante un actuador lineal que acorta o aumenta el tiro del cable intermedio del carro portapeines. Este actuador puede ser neumático, , hidráulico o eléctrico según los casos.



Especialistas en mecánica de fluidos

El limpiarregas PR está cuenta con las siguientes **CARACTERÍSTICAS:**

- Indicadas para uso en aguas residuales urbanas e industriales.
- Tienen gran capacidad de transporte de residuos
- Bajos costes de mantenimiento
- Modo de operación automática
- Emplazamientos difíciles con grandes cotas de agua y/o pozos muy profundos
- Gran fiabilidad con un acoplamiento preciso entre los peines y la reja
- Fácil instalación en canales existentes
- Alta capacidad de descarga de residuos gracias a los accesorios de limpieza ajustables
- La presencia de gravas y arenas no es un problema.

### **DIMENSIONES GENERALES:**

