

REJA DE DESBASTE

Para filtración de aguas

MR29

dagaequipment.com

PROPIEDADES

- Alta capacidad de retención y de extracción de residuos sólidos.
- Aplicación para un amplio rango de granulometría de residuos.
- Equipos monobloc de montaje sencillo.
- Aplicación en fases de pretratamiento de aguas residuales como en fases de captación de aguas de regadío o de aguas a ser utilizadas en procesos industriales.

/REJA DE DESBASTE

MR29



DESCRIPCIÓN

La reja DAGA es un equipo automatizado de filtración gruesa, constituido de una superficie de desbaste formada por barrotes verticales de acero inoxidable diseñados para la retención de residuos sólidos. Los residuos son extraídos en la parte superior del equipo a través de peines-rascadores automáticos sujetos a dos cadenas longitudinales laterales.

El bastidor del equipo es de tipo monobloc, carenado, y fabricado en chapa de acero. Consta de soportes de anclaje de altura regulables y de juntas elastómeras para el cierre contra las paredes del canal. La cantidad de peines-rascadores depende de la altura de la reja y de los requerimientos de explotación (capacidad de elevación del conjunto motriz, granulometría, densidad de los residuos, caudal de agua, etc.).



APLICACIONES



Las rejas automáticas DAGA tienen una amplia gama de aplicaciones en los procesos de tratamiento y filtrado del agua.

En el caso de estaciones de depuración de aguas residuales urbanas o industriales (EDAR), las rejas DAGA constituyen una solución eficaz para el pretratamiento mecánico de las aguas residuales.

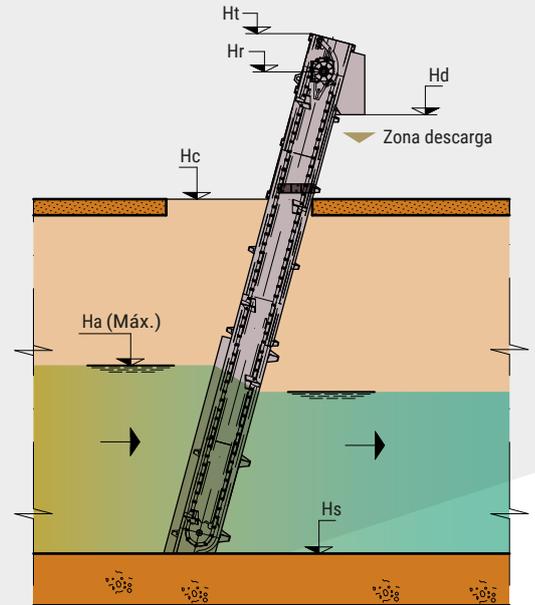
En el caso de filtración de aguas de riego o de captación de aguas para uso industrial, las rejas DAGA proveen una alta capacidad de extracción de residuos sólidos en canales de aducción, facilitando así su posterior bombeo y conducción en tuberías.



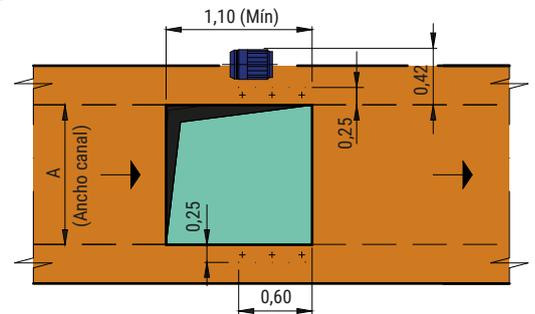
INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Las rejas DAGA son suministradas pre-ensambladas desde taller de fabricación, lo cual facilita su montaje en obra. Se instalan con una inclinación de 75° respecto al plano horizontal. El equipo se configura para un funcionamiento automático a través de un sistema de sensores de nivel que detectan la pérdida de carga requerida para el accionamiento de los peines-rasadores. El funcionamiento del equipo también se puede regular de manera temporizada.

Vista sección



Vista superior



Modelo	Tipo de Reja	Luz de paso de barrotes	Anchura del canal	Altura del agua	Elevación del conjunto motriz	Potencia instalada
MR29F	Reja ligera	≥ 10 mm	0,5 m a 1,3 m	$\leq 2,7$ m	≤ 200 kg	0,75 kW
MR29N	Reja mediana	≥ 10 mm	1,3 m a 2,0 m	$\leq 9,0$ m	≤ 400 kg	0,75 kW a 1,50 kW
MR29G	Reja pesada	≥ 10 mm	2,0 m a 3,0 m	$\leq 11,0$ m	≤ 800 kg	1,50 kW a 2,20 kW

CUALIDADES Y PRESTACIONES

- Componentes mecánicos de alta calidad. ■
- Alta capacidad de extracción de residuos bajo condiciones exigentes de operación. ■
- Baja pérdida de carga combinada con elevadas alturas de descarga de residuos. ■
- Bajo consumo de energía y mantenimiento sencillo. ■
- Servicio personalizado de atención al cliente y de post-venta. ■

Componentes mecánicos de
/ALTA CALIDAD

Alta capacidad de
**/EXTRACCIÓN
DE RESIDUOS**

Extracción de residuos
**/BAJO CONDICIONES
EXIGENTES**

**/BAJA PÉRDIDA
DE CARGA**
Combinada con elevadas
alturas de descarga

**/BAJO CONSUMO
DE ENERGÍA**
y mantenimiento sencillo

**/SERVICIO
PERSONALIZADO**
de atención al cliente
y postventa



DAGA EQUIPMENT
+34 93 868 00 02
info@dagequipment.com
dagequipment.com



Sistema de Gestión
de Calidad



Sistema de Gestión
Medioambiental



Sistema de Gestión
de la Salud y Seguridad
en el Trabajo