

Hidrociclón

Los **hidrociclones** se usan en aplicaciones de separación en las que se requiere mayor selectividad que la que se consigue con los tanques de flotación-hundimiento. Este sistema funciona con la presión generada por una bomba de alimentación y, utilizando las fuerzas de rotación del agua en circulación, logra una eficiencia de separación más alta (aprox. 20 veces la gravedad de la Tierra). El material de PE/PP abandona el hidrociclón con el flujo de agua principal por la parte superior, mientras que los sedimentos y el PET lo abandonan con tan solo una pequeña cantidad de agua en la parte inferior. La selectividad se establece seleccionando el tamaño de la boquilla en las salidas del ciclón. Para la estructura básica de un sistema de hidrociclón también se requie

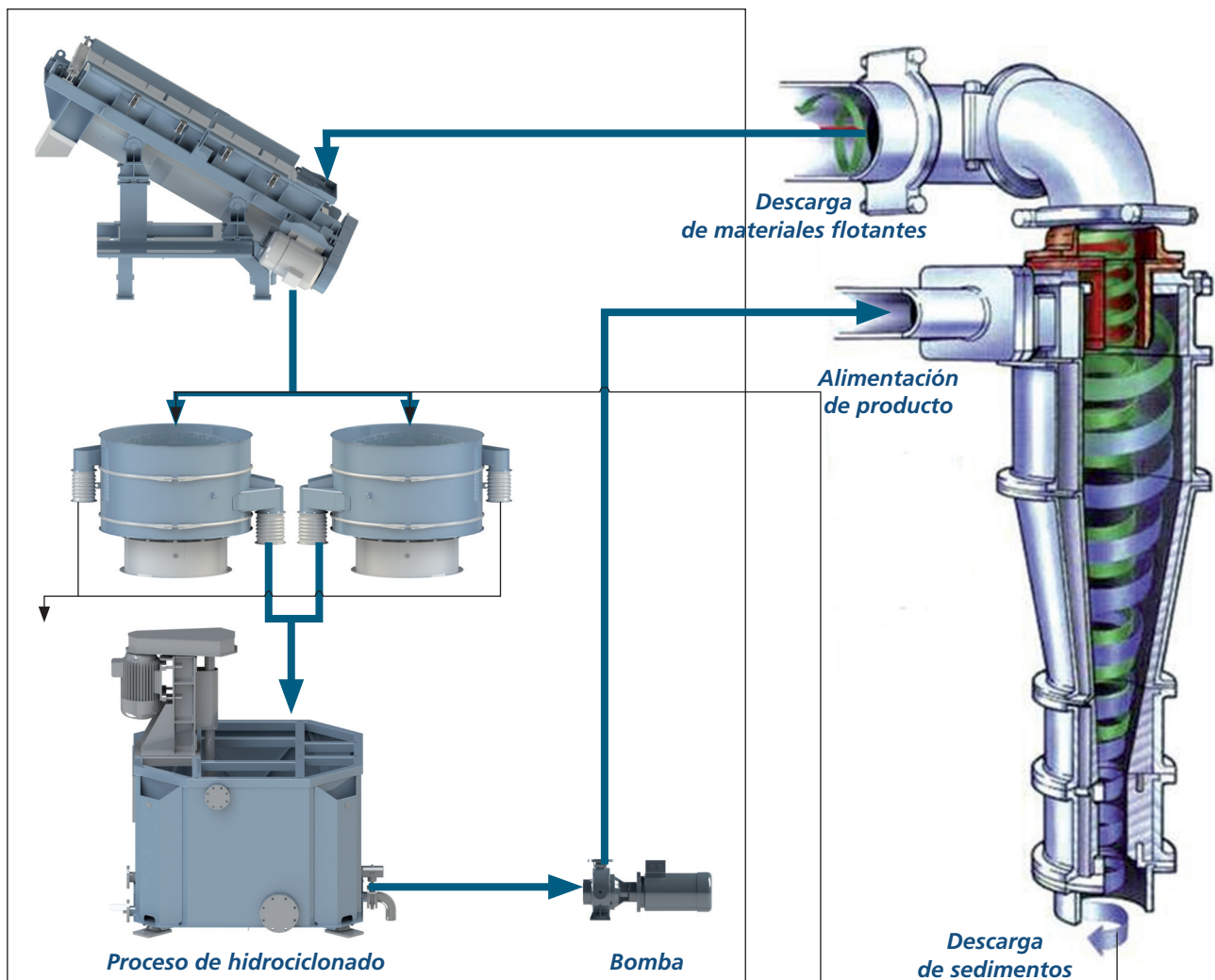
ren un tanque de mezcla, una lavadora por fricción y una máquina de tamizado.

Hidrociclón para materiales pesados

*H400 es un ciclón de fondo plano de alto rendimiento para separar vidrio, metal y piedras en aplicaciones de PVC o PET antes de un hidrociclón. La planta se suministra con un sistema de descarga intermitente provisto de una válvula de doble compuerta (neumática) y en versión de acero inoxidable.

Características especiales:

- Boquilla de flujo inferior intercambiable
- Carcasa cilíndrica con aislamiento opcional para agua caliente



Ejemplo para poliolefinas (ligeramente modificado para una fracción objetivo > 1 g/cm³)

Datos técnicos

Modelo	D 250	D 350	D 550
Diámetro (mm)	250	350	550
Versión de acero inoxidable	con coste añadido	con coste añadido	con coste añadido
Bomba de vórtice (kW)	15	30	45
Plataforma	opcional	opcional	opcional
Rendimiento (t/h)			
PET/PVC	1,5	2,5	3,5
HDPE	1,5	2,5	3,5
LDPE	N/A	0,8	1,8

Medidas en mm

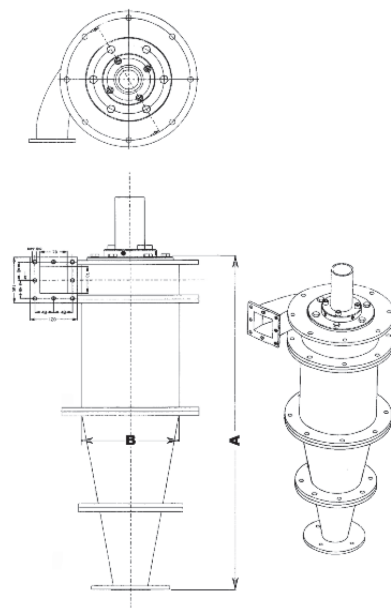
Modelo	A	B
D 250	852	250
D 350	1430	350
D 550	1994	500

Medidas en pulgadas

Modelo	A	B
D 250	33,5	10
D 350	56,3	15
D 550	78,5	20



Ciclón de servicio pesado



Nuestra gama de productos y servicios

Tecnología de trituración

- › Trituradores
- › Granuladores
- › Pulverizadores

Plantas de lavado y componentes

- › Unidades de prelavado
- › Lavadoras por fricción
- › Tanques de separación e hidrociclones
- › Secadores mecánicos y térmicos
- › Tratamiento del agua

Aglomeración

- › Compactadores de plástico

Servicio

- › Piezas de repuesto y de desgaste
- › Inspecciones y reparaciones
- › Montaje, puesta en servicio y formación