

## Separador hidrodinámico para tratamiento pluvial

**Barracuda® Max** es un sistema innovador de tratamiento de agua pluvial. Este separador hidrodinámico se apoya del uso del vórtice para retirar sólidos suspendidos totales que resultan del arrastre del escurrimiento pluvial urbano, previo a la descarga a cuerpos de agua.

**Barracuda® Max** ofrece distintas configuraciones de conexión que se adaptan a cualquier red de alcantarillado.

### Características

- Su diseño ocupa una única estructura de pozo de visita.
- Posibilidad de conexión a distintos ángulos de entrada/salida (no únicamente a 180°).
- Estructura bypass integrada, para diseño en línea con la red de alcantarillado.
- Estructura dentada (patentada) para evitar la resuspensión de sólidos.
- Las unidades S3, S4, S6 y S8 pueden instalarse en pozos de visita de concreto prefabricado y colado en obra de dimensiones comerciales: 36" (900 mm), 48" (1200 mm), 72" (1800 mm) y 96" (2400 mm) respectivamente.

### Aplicaciones

- Residencial
- Parques y recreación
- Campos de golf
- Escuelas
- Centros comerciales
- Infraestructura pública
- Caminos
- Carreteras
- Parques industriales
- Naves industriales
- Paisajismo
- Campos deportivos

### Beneficios

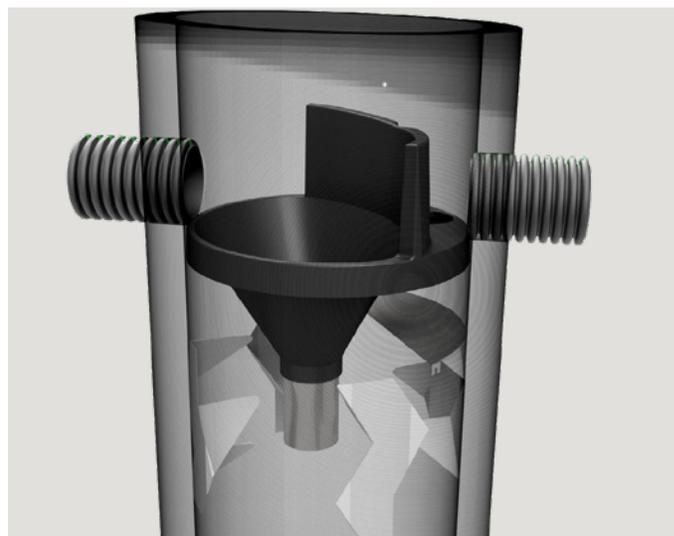
- Retiro del 80% de los sólidos suspendidos
- Resistentes a cargas H-20
- Rapidez en la instalación
- Fácil ajuste en campo
- Conexión a distintos ángulos de entrada/salida
- Mantenimiento sencillo
- Inspección práctica
- Larga vida de producto

### Normatividad

- ASTM C857
- ASTM C858
- ASTM F2764
- ASTM D3350
- ASTM F477

### Instalación

La instalación del sistema **Barracuda® Max** se realizará de acuerdo a la guía de instalación del producto.



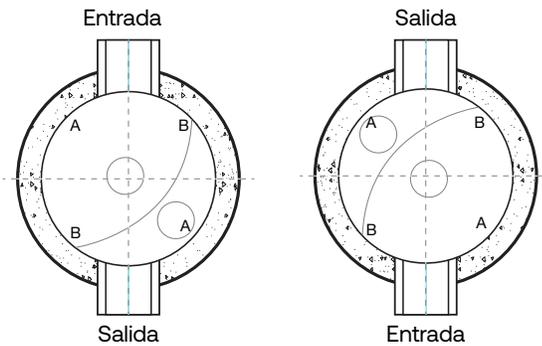
## Tabla de especificaciones

Modelo	Diámetro de pozo de visita		NJDEP (50% remoción)		OK-110 (80% remoción)	
	mm	pulg	L/s	CFS	L/s	CFS
S3	900	36	24.1	0.85	24.1	0.85
S4	1200	48	43.0	1.52	43.0	1.52
S6	1800	72	96.3	3.40	96.8	3.42
S8	2400	96	172.2	6.08	172.2	6.08

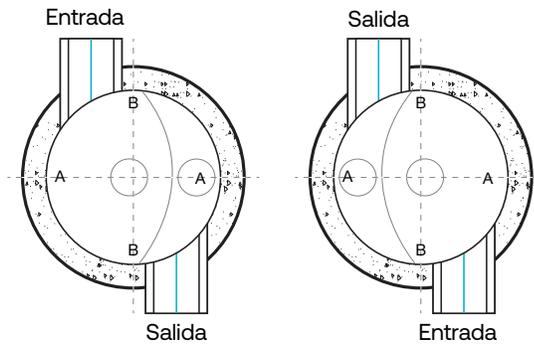
\*Los caudales maximos en el bypass dependerán del diseño final.

## Opciones de configuración en línea

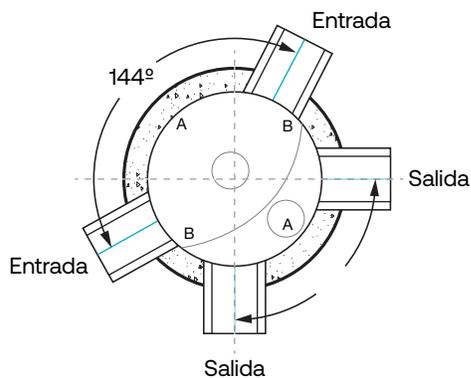
### Configuración de 180°



### Configuración tangencial

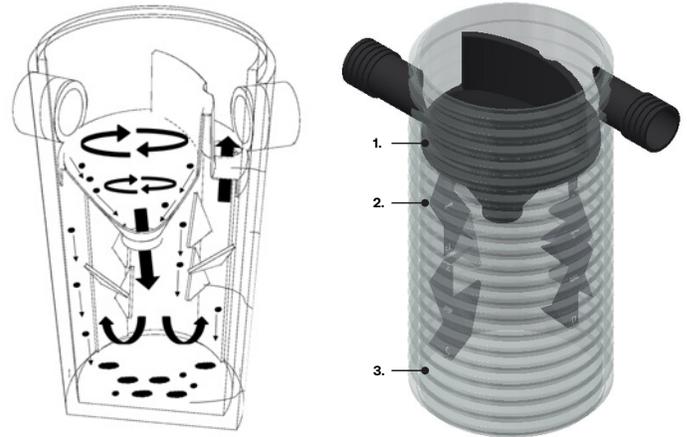


### Configuración variable



## Estructura y funcionamiento

1. Platón **Barracuda® Max**
2. Juego de dientes de acero
3. Una estructura para cárcamo



Normalmente, la turbulencia del agua interrumpe la separación de partículas y aumenta la resuspensión del material capturado.

**Barracuda® Max** con sus “dientes” en ángulo, permite la separación de partículas reduciendo la turbulencia y combatiendo la resuspensión.

## Mantenimiento

Se realiza desde la superficie. No hay necesidad de entrar a la estructura.

Retire el marco y la rejilla, introduzca una bomba de extracción de lodos o un camión Vector a través de la abertura del cono separador de 25 cm (10”) y retire los sedimentos.

