

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

## 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



## 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 S4, S6 y S8 pueden instalarse en pozos de visita de concreto prefabricado y colado en obra de dimensiones comerciales: 48" (1.22m), 72" (1.83m) y 96" (2.44m) respectivamente.

## Normatividad

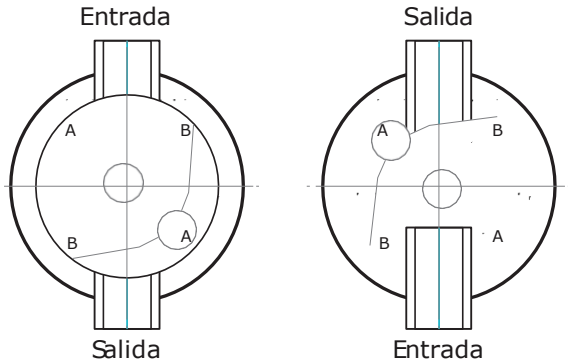
- ASTM C857
- ASTM D3350
- ASTM C858
- ASTM F477
- ASTM F2764

# Tabla de Especificaciones

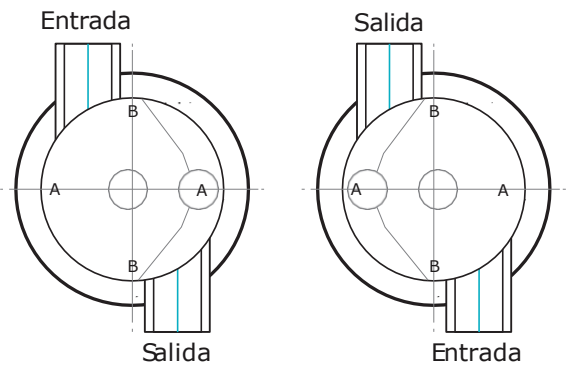
Modelo	Diámetro	NIDEP	OK-110
	Pozo de visita m (pulg)	(50% remoción) L/s	(80% remoción) L/s
S3	0.91 (36)	19	17
S4	1.22 (48)	35	30
S6	1.83 (72)	80	68
S8	2.44 (96)	140	122

## Opciones de configuración en línea

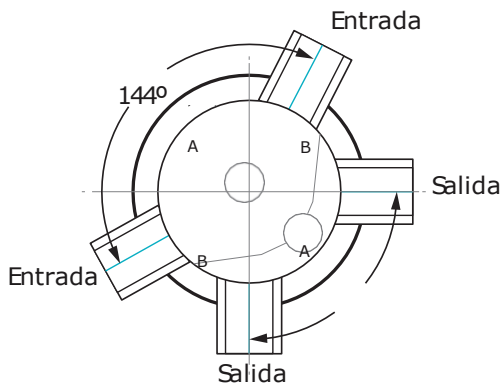
### Configuración de 180°



### Configuración tangencial

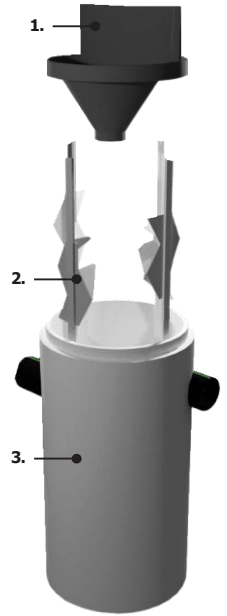
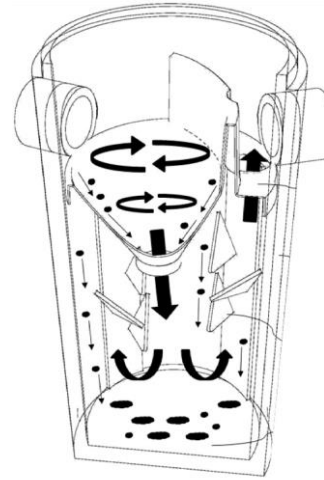


### Configuración variable



# Estructura y Funcionamiento

1. Un cono separador
2. Cuatro soportes dentados
3. Una estructura para cárcamo



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

**Barracuda®** 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.

