

# Lecho Bajo

Aplicaciones: agua potable, desalación, agua residual, recirculación de aguas de procesos, purificación de aguas... Desde 350 mm hasta 1.400 mm de diámetro.



Filtro FDA3

## LechoBajo

disponible  
**PRES-16**  
16 kg/cm<sup>2</sup>  
228 psi

**PRES-8**  
8 kg/cm<sup>2</sup>  
114 psi

**nano**  
TECHNOLOGY



Crepina



Brazo colector



Carbón  
Activado

Antracita

Arena  
Volcánica

Arena  
Silíceea

## FICHA TÉCNICA

### SISTEMA

La filtración se produce por la retención de las partículas de suciedad en el manto creado por el elemento filtrante que contiene a lo largo del lecho filtrante, en toda la profundidad del mismo.

### MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

**Cuerpo:** acero al carbono.

**Colectores:** acero al carbono o polietileno.

**Juntas:** caucho sintético nitrilo 60° Shore.

**Tornillos:** zincados resistentes a la intemperie.

**Tapas de bocas de entrada y salida:** fundición de 15 mm.

**Brazos colectores y crepinas:** polipropileno.

### TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL ACERO

Los elementos de acero al carbono reciben un tratamiento interno y externo, por inmersión e imprimación base. Posteriormente, pasa a pintarse por proyección electrostática de pintura en polvo epoxy poliéster.

### LIMPIEZA

Se procede a ella con agua limpia por inversión del flujo o por regeneración del material filtrante.

### PRESIONES

**Presión máxima:** 8 kg/cm<sup>2</sup>

**Presión máxima disponible:** 16 kg/cm<sup>2</sup>

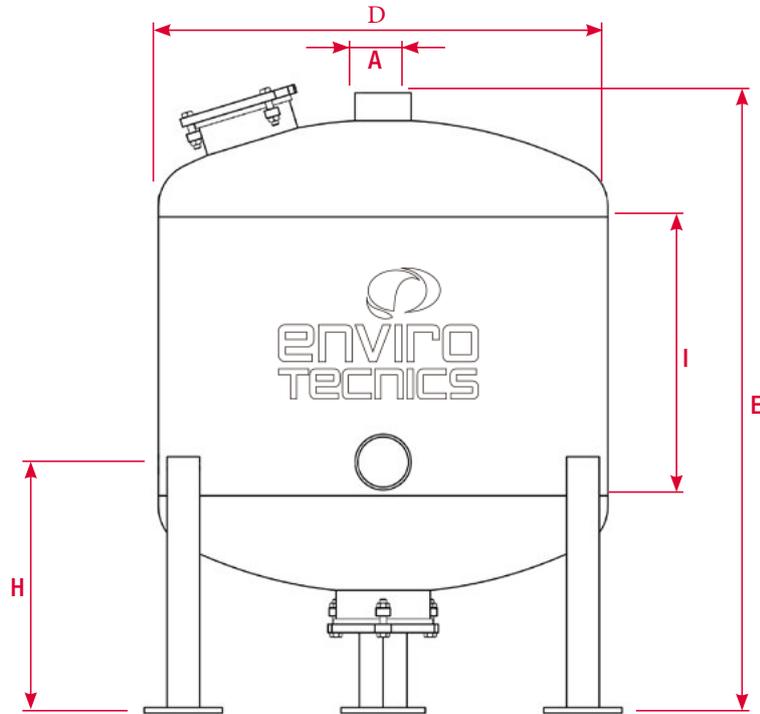
**Presión de prueba:** 12 kg/cm<sup>2</sup>

### CARACTERÍSTICAS

Este sistema está diseñado para trabajar con bajas velocidades de filtración, es decir, aquellas comprendidas entre 5 y 10 m/h.

Por otra parte, cuentan con unas bocas de llenado y vaciado que facilitan las tareas de limpieza. **Posibilidad de fabricación ebonitado, específicamente indicado para agua de mar.**

## LECHO BAJO



## BRAZOS COLECTORES

Sup. Filtrante (cm <sup>2</sup> )	D (mm.)	A (ØVic.)	H (mm.)	E (mm.)	I (mm.)	Volumen (m <sup>3</sup> )	Arena Kg.	Codigo
960	350	1" rosca H	155	645	315	0,079	30	FAV1
1.960	500	1,5" rosca H	350	900	400	0,225	100	FA1M
3.850	700	2" rosca H	350	950	400	0,466	200	FA2C
5.030	800	3" rosca H	450	1120	500	0,717	300	FA3C
7.090	950	3" brida	450	1200	500	1,083	500	FAV3
11.310	1200	4" brida	450	1260	500	1,814	800	FAV4
15.400	1400	2 x 3 Vic	560	1750	1.260	3,430	2.000	F6HG
15.400	1400	6" brida	560	1810	1.260	3,548	2.000	F6HO

## CREPINAS

Sup. Filtrante (m <sup>2</sup> )	D(mm.)	A (ØVic.)	H (mm.)	E (mm.)	I (mm.)	Volumen (m <sup>3</sup> )	Arena Kg.	Codigo
3.850	700	2" rosca H	350	950	400	0,466	170	FDA2
7.090	950	3" brida	450	1.200	500	1,083	420	FDA3
11.310	1200	4" brida	450	1.260	500	1,814	700	FDA4



**Envirotecnicos Global Service SL**  
**Oficinas y Fabricación:** Calle dels Pirineus s/n (esquina Espinau)  
 17460 - Celrà - Girona Tel: 872 080 542 Fax: 872 080 543  
**Delegación Madrid:** Avda. de Castilla 28 - 28830 - Tel: 916 780 039  
 Servicio al cliente: [envirotecnicos@envirotecnicos.com](mailto:envirotecnicos@envirotecnicos.com)



[www.envirotecnicos.com](http://www.envirotecnicos.com)

