

Lecho Especial

Aplicaciones: agua potable, desalación, agua residual, recirculación de aguas de procesos, purificación de aguas... Desde 1.200 mm de diámetro.

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 60º Shore.

Tornillos: zincados resistentes a la intemperie.

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

Crepinas: polipropileno.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL

Limpieza de la superficie mediante granallado, grado S.A. 2^{1/2}, según norma UNE-EN ISO 8501:1988.

Es muy importante crear una superficie rugosa para la mejor adherencia de la pintura. Así conseguimos eliminar óxidos y todo tipo de partículas.

Exterior:

1ª Capa de imprimación epoxy fosfato de zinc, con un espesor de película seca de 80 micras. Medición del micraje.

2ª Capa intermedia epoxy con un espesor de película seca de 120 micras. Medición del micraje.

3ª Capa de esmalte poliuretano alifático con un espesor de película seca de 50 micras, color azul. Medición del micraje. (Para otro color/ tratamiento, consúltenos).

Interior:

1ª fase: capa de imprimación epoxy.

2ª fase PINTURA ALIMENTARIA: doble capa de pintura epoxy sin disolvente para producto alimenticio, con un espesor medio de película seca de 350 micras. Medición del micraje.



Lecho Especial

PRES MAX 4
72 psi

disponible
PRES MAX 10
142 psi

disponible
PRES MAX 16
228 psi



Crepina



Carbón
Activado

Antracita

Arena
Volcánica

Arena
Sílicea

LIMPIEZA

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

PRESIONES

Presión máxima de serie: 4 kg/cm²

Presión de prueba: 6 kg/cm²

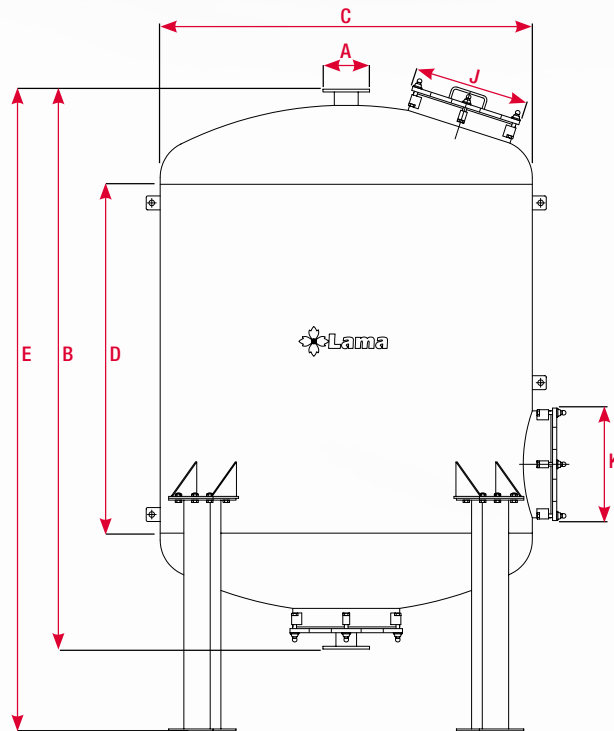
Presiones disponibles: 10 kg/cm² y 16 kg/cm²

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 ebonitada, específicamente indicado para agua de mar.**

FILTROS DE LECHO ESPECIAL



Disponible
fabricación
bajo código
ASME

Diseño y fabricación bajo las
exigencias de nuestros clientes.

Sup. Filtrante (m ²)	A	B (mm.)	C (Ømm.)	D (mm.)	E (mm.)	J (mm.)	K (mm.)	Volumen (m ³)	Código
1,13	3" Brida	2.736	1.200	2.000	3.176	220	460	2,66	F12CJH
1,13	3" Brida	2.236	1.200	1.500	2.676	220	460	2,1	F12CV15
1,54	3" Brida	2.820	1.400	2.000	3.217	220	460	3,7	F14CJH
1,54	3" Brida	2.320	1.400	1.500	2.717	220	460	2,93	F14CV15
2,01	3" Brida	2.907	1.600	2.000	3.259	460	460	4,75	F16CJH
2,01	3" Brida	2.407	1.600	1.500	2.759	460	460	3,78	F16CV15
2,54	3" Brida	3.006	1.800	2.000	3.307	460	460	6,32	F18CJH
2,54	3" Brida	2.506	1.800	1.500	2.807	460	460	5,05	F18CV15
3,14	4" Brida	3.087	2.000	2.000	3.347	460	460	7,95	F20CJH
3,14	4" Brida	2.587	2.000	1.500	2.847	460	460	6,41	F20CV15
3,80	4" Brida	3.212	2.200	2.000	3.594	460	460	9,71	F22CJH
3,80	4" Brida	2.712	2.200	1.500	3.094	460	460	7,85	F22CV15
4,52	4" Brida	3.229	2.400	2.000	3.664	460	460	11,93	F24CJH
4,52	4" Brida	2.729	2.400	1.500	3.164	460	460	9,7	F24CV15
4,91	6" Brida	3.338	2.500	2.000	3.720	460	460	12,88	F25CJH
4,91	6" Brida	2.838	2.500	1.500	3.220	460	460	10,43	F25CV15
5,31	6" Brida	3.372	2.600	2.000	3.749	460	460	14,27	F26CJH
5,31	6" Brida	2.872	2.600	1.500	3.249	460	460	11,65	F26CV15
6,16	6" Brida	3.402	2.800	2.000	3.851	460	460	16,9	F28CJH
6,16	6" Brida	2.902	2.800	1.500	3.351	460	460	13,83	F28CV15
7,07	6" Brida	2.538	3.000	1.000	3.019	460	460	12,75	F30CV10
7,07	6" Brida	3.038	3.000	1.500	3.519	460	460	16,25	F30CV15
7,07	6" Brida	3.538	3.000	2.000	4.019	460	460	19,74	F30CJH