

Arena

Mínima pérdida de carga debido al uso de brazos colectores o crepinas. Sistema que puede ser usado de forma manual, semiautomática o automática. Desde 350 mm hasta 1.400 mm de diámetro.



Filtro FDA3

Arena

disponible
PRES16
MAX
kg/cm²
228 psi

PRES8
MAX
kg/cm²
114 psi



Crepina



Brazo colector



Arena volcánica (de serie)

Arena sílicea

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.

ELEMENTO FILTRANTE

Arena volcánica (de serie) y arena sílicea.

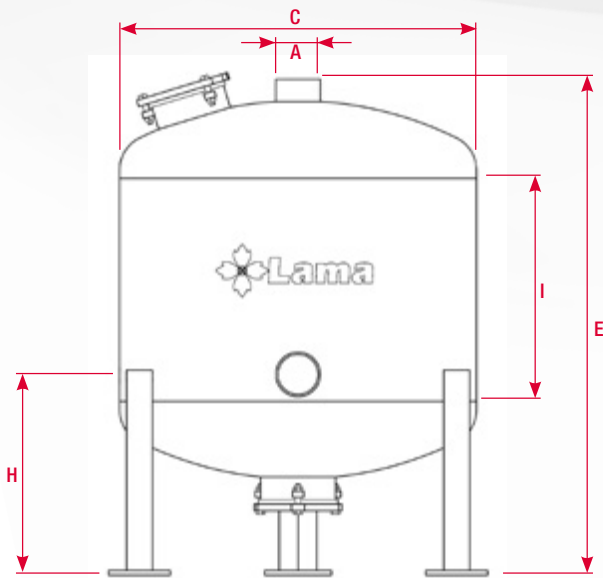
LIMPIEZA

La limpieza se realiza en sentido inverso al de filtración, abriendo la válvula de drenaje a atmósfera desalojando a través de la misma toda la suciedad acumulada. El sistema se puede automatizar con el empleo de válvulas de limpieza Globo.

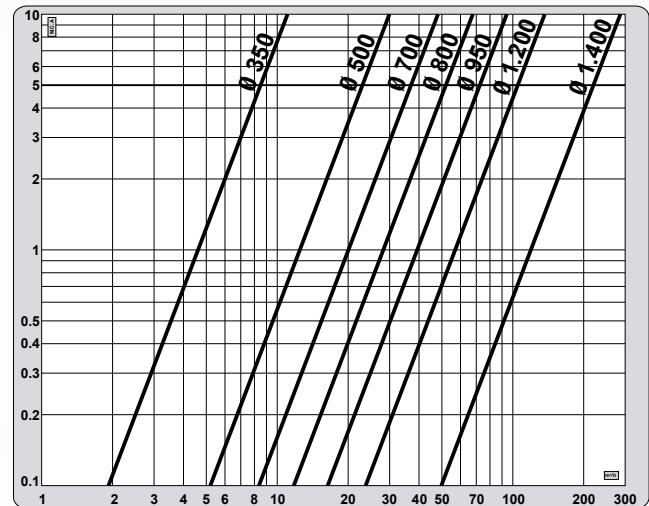
El lavado se realiza con total uniformidad debido al empleo de brazos colectores o crepinas que ocupan toda la superficie de la arena filtrante.

CARACTERÍSTICAS

Es un sistema tradicional y sencillo que se puede aplicar a todo tipo de aguas. Ofrece la mayor calidad para el agua filtrada, siendo capaz de retener sólidos en suspensión de poco tamaño. Ofrece una óptima superficie de filtración.



PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en nuestras instalaciones de prueba con instrumentos de medida homologados, con la utilización de agua limpia como fluido para la evaluación y arena volcánica de 1,2mm.

Caudal Limite 5m. P.D.	Caudal Max. Recomendado (m³/h)			Superficie Filtración (cm²)	Descripción	Código
	< 50ppm	50/100ppm	100/200 ppm			
8,5	3	1,8	1,2	960	Filtro de 1" brazos colectores	FAV1
23	7,5	4,5	3	1.960	Filtro de 1½" brazos colectores	FA1M
37	12,5	7,5	5	3.850	Filtro de 2" brazos colectores	FA2C
52	17,5	10,5	7	5.030	Filtro de 3" (corto) brazos colectores	FA800 / FA3C
73	25	15	10	7.090	Filtro de 3" brazos colectores	FA950 / FAV3
105	35	21	14	11.310	Filtro de 4" brazos colectores	FA1200
220	75	45	30	15.400	Filtro de 6" brazos colectores	F6HG
220	75	45	30	15.400	Filtro de 6" PN-6 brazos colectores	F6HO
37	12,5	7,5	5	3.850	Filtro 2" Doble cámara y crepinas	FDA2
73	25	15	10	7.090	Filtro 3" Doble cámara y crepinas	FDA3
105	35	21	14	11.310	Filtro 4" Doble cámara y crepinas	FDA4
AR50	Saco 25 Kg arena sílicea				Saco 25 Kg arena volcán	ARBA

A (ØVic.)	C (mm.)	E (mm.)	H (mm.)	I (mm.)	Peso Neto (Kg)	Peso Bruto (Kg)	Volumen Embalaje (m³)	Kg. Arena	Código
1" Rosca H	350	645	155	315	22,5	23	0,079	30	FAV1
1,5" Rosca H	500	900	350	400	40	41	0,225	100	FA1M
2" Rosca H	700	950	350	400	60	61	0,466	200	FA2C
3" Vic / Rosca H	800	1.120	450	500	78,5	80	0,717	300	FA800 / FA3C
3" Vic / Brida	950	1.200	450	500	117	119	1,083	500	FA950 / FAV3
4" Vic / Brida	1.200	1.260	450	500	216	218	1,814	800	FA1200 / FAV4
3" 2 Entradas Vic x Salida 6" Brida	1.400	1.750	560	1.260	520	520,5	3,430	2.000	F6HG
6" Brida	1.400	1.810	560	1.260	510	510,5	3,548	2.000	F6HO
2" Rosca H	700	950	350	400	70	71	0,466	170	FDA2
3" Brida / Vic	950	1.200	450	500	137	139	1,083	420	FDA3 / FDA95
4" Brida	1.200	1.260	450	500	256	258	1,814	700	FDA4