

Malla EkoLU

Motor hidráulico, principio acción-reacción.
Programador no modificable. Cartucho de
prefiltración que ayuda a eliminar las partículas
de mayor tamaño.

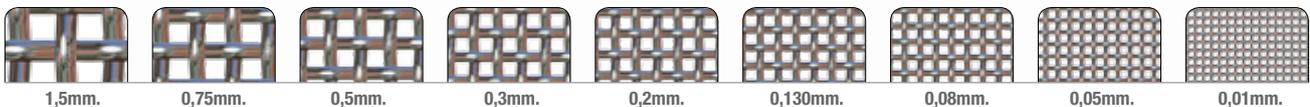


Filtro EKO12LU

PRES 10
142 psi

disponible
PRES 16
228 psi

EkoLU



FICHA TÉCNICA

SISTEMA

Filtración producida por la retención de partículas de tamaño superior al hueco de la malla usada.
Gran superficie de filtrado y mínima pérdida de carga.
Alta resistencia a efectos producidos por la presión diferencial.
Prefiltro que evita el paso de partículas gruesas a la zona filtrante.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo: acero al carbono o acero inoxidable

Juntas: Caucho sintético nitrilo 60° Shore.

Tornillos: zincados

Malla: acero inoxidable.

Mecanismo de aspiración: PVC, salvo el filtro de 12" en inoxidable

TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL ACERO

Tratamiento interno y externo, por inmersión e imprimación base.
Posteriormente, pasa a pintarse por proyección electrostática de pintura en polvo epoxy poliéster.

ELEMENTO FILTRANTE

Malla de acero inoxidable termosoldada en una estructura tubular de PVC horadado. **Para nuestros filtros automáticos la malla standard es de 0,190 mm, aunque disponemos de mallas desde 1,5 mm a 0,01 mm.**

LIMPIEZA

Sistema hidráulico. La limpieza del cartucho filtrante se lleva a cabo de forma automática con la participación de un conjunto de boquillas aspiradoras encargadas de recorrer toda la superficie de la malla sucia.

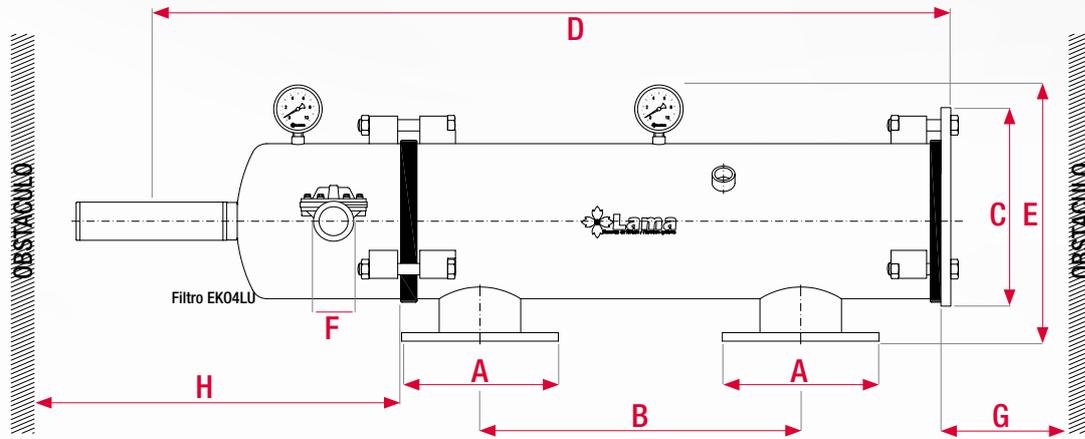
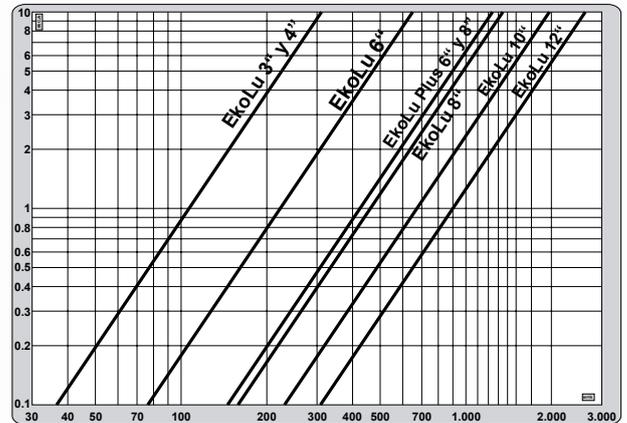
PRESIONES

Presión máxima: 10 kg/cm²

Presión mínima: 1 kg/cm²

Presión mínima de limpieza: 2,5 kg/cm²

Presión de prueba: 15 kg/cm²

FILTRO AUTOLIMPIANTE DE MALLA HIDRÁULICO EKOLU

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 mallas Lama rojas de 190 µm.

A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (Ø)	G (mm)	H (mm)	Peso Neto (Kg)	Dimensiones Embalaje (mm)	Peso Embalaje (Kg)	Volumen Embalaje (m³)	Código
3" Brida	450	220	1.240	330	1" H	355	365	50	1200 x 600 x 310	54	0,223	EK03LU
4" Brida	450	220	1.240	330	1" H	355	365	50	1200 x 600 x 310	54	0,223	EK04LU
6" Brida	750	220	1.590	330	1" ½ H	355	710	68	1400 x 600 x 310	74	0,260	EK06LU
6" Brida	900	325	1.920	450	2" H	450	1.055	150	1800 x 550 x 710	180	0,700	EK06PLU
8" Brida	800	406	1.770	550	2" H	480	710	190	1650 x 700 x 770	225	0,700	EK08LU
8" Brida	900	325	1.920	450	2" H	480	1.055	150	1800 x 550 x 710	180	0,890	EK08LUS
10" Brida	1.000	406	2.130	550	2" H	480	1.055	245	2000 x 700 x 770	280	1,080	EK010LU
12" Brida	1.370	406	2.575	550	2" H	580	1.400	280	2450 x 700 x 770	322	1,320	EK012LU

* Zona de seguridad para la extracción del cartucho

Caudal Límite 3m. P.D.	Caudal Max. Recomendado (m³/h)		Superficie Filtración (cm²)	Presión Lavado (Kg/m²)	Caudal Lavado (m³/h)	Cantidad Agua Lavado (ℓ)	Duración Lavado (mínimo)	Código
	< 50ppm	50/100ppm						
181	70	37	3.256	2,5	6,2	34,4	20"	EK03LU
181	70	37	3.256	2,5	6,2	34,4	20"	EK04LU
372	144	77	4.816	2,5	12,4	68,8	20"	EK06LU
723	284	152	10.804	2,5	14,4	80	20"	EK08LU
1.116	431	231	13.929	2,5	20	111,2	20"	EK010LU
1.500	580	310	18.143	2,5	26	144,4	20"	EK012LU