FICHA TÉCNICA

Eko

Motor hidráulico, principio acción-reacción.
Filtro disponible desde 3" a 10".

PRES LIMPIEZA 2,5 Kg/cm²

disponible PRES MAX 16 Kg/cm² 228 psi

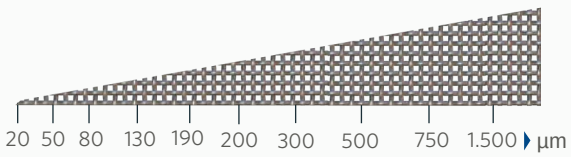
PRES MAX 10 Kg/cm² 142 psi

STANDARD 190µm

nanoPLUS TECHNOLOGY

ELEMENTO FILTRANTE

Malla de acero inoxidable inyectada directamente en el cartucho de poliamida. Para nuestros filtros automáticos la malla estándar es de 190µm (0,190mm). aunque disponemos de mallas desde 1.500µm (1,5mm) a 20µm (0,02 mm).



SISTEMA

La filtración a través de la malla se lleva a cabo reteniendo los sólidos en suspensión en el agua entre los huecos de la misma. El sistema también cuenta con una gran superficie de filtración. Alta resistencia a la presión diferencial.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo: acero al carbono.

Juntas: caucho sintético nitrilo 60º Shore.

Tornillos: zincados

Malla: cartucho poliamida y malla de acero inoxidable.

Mecanismo de aspiración: acero inoxidable.

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 rosca

Presión mínima: 1 kg/cm²

Presión mínima de limpieza: 2,5 kg/cm²

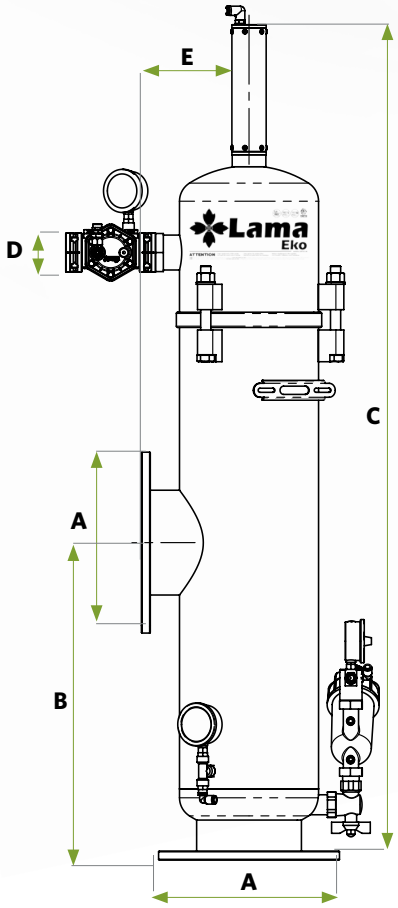
Presión de prueba: 15 kg/cm²

Presión disponible: 16 kg/cm²

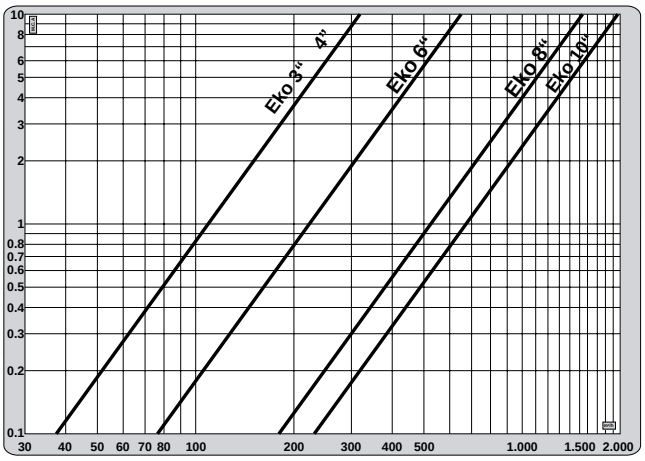
TRATAMIENTO SUPERFICIAL

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

FILTRO AUTOLIMPIANTE DE MALLA HIDRÁULICO EKO



PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en nuestras instalaciones de prueba con instrumentos homologados, usando agua limpia como fluido para la evaluación y mallas Lama de 190 µm.

A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (Ø)	E (mm)	Peso Neto (kg)	Embalaje			Código
						Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Volumen (m^3)	
3" Brida	300	975	1" H	170	32	860x700x460	41	0,276	**EKO3VS**
4" Brida	300	975	1" H	170	33	860x700x460	42	0,276	**EKO4VS**
4" Brida	300	1.176	1" ½ H	170	44	1.260x800x550	64	0,276	**EKO4VLS**
6" Brida	500	1.320	1" ½ H	170	56	1.260x800x550	76	0,554	**EKO6VS**
6" Brida	585	1.320	2" H	303	100	1.390x700x850	120	0,827	**EKO6VLS**
8" Brida	585	1.450	2" H	303	110	1.390x700x850	130	0,827	**EKO8VS**
10" Brida	750	1.854	2" H	303	129	1.800x700x850	159	1,071	**EKO10VS**

Caudal Límite 3m P.D	Caudal Máx. Recomendado (m^3/h)		Superficie Filtración (cm^2)	Lavado			Nº Tramo Cartuchos	Código
	< 50ppm	50/100ppm		Caudal (m^3/h)	Cantidad agua (l)	Duración		
180	70	37	1.593	6,2	34,4	20"	2 x T14P176	**EKO3VS**
180	70	37	1.593	6,2	34,4	20"	2 x T14P176	**EKO4VS**
180	107	57	2.389	12,4	69	20"	3 x T14P176	**EKO4VLS**
370	144	77	3.185	12,4	69	20"	4 x T14P176	**EKO6VS**
580	224	120	4.784	14,4	80	20"	4 x T28P135	**EKO6VLS**
725	280	150	5.980	14,4	80	20"	5 x T28P135	**EKO8VS**
1.120	432	232	9.568	20	111	20"	8 x T28P135	**EKO10VS**