FICHA TÉCNICA

EkoLU

Motor hidráulico, principio acción-reacción. Cartucho de prefiltración que ayuda a eliminar las partículas de mayor tamaño.

PRES LIMPIEZA 2,5 Kg/cm²

STANDARD 190 µm

Disponible PRES MAX 16 Kg/cm² 228 psi

PRES MAX 10 Kg/cm² 142 psi

nanoPLUS+ TECHNOLOGY

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, lo que minimiza la pérdida de carga, y un cartucho prefiltro para eliminar los residuos gruesos. Los procesos de autolimpieza y filtración son compatibles y pueden funcionar simultáneamente. El programador no puede ser modificado por el usuario final.

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

Presión mínima: 1 kg/cm²

Presión mínima de limpieza: 2,5 kg/cm²

Presión de prueba: 15 kg/cm²

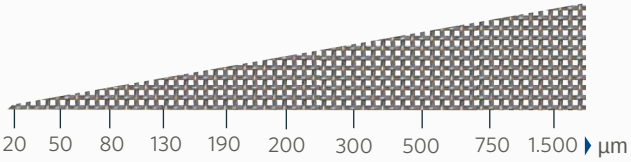
Presión disponible: 16 kg/cm²

TRATAMIENTO SUPERFICIAL

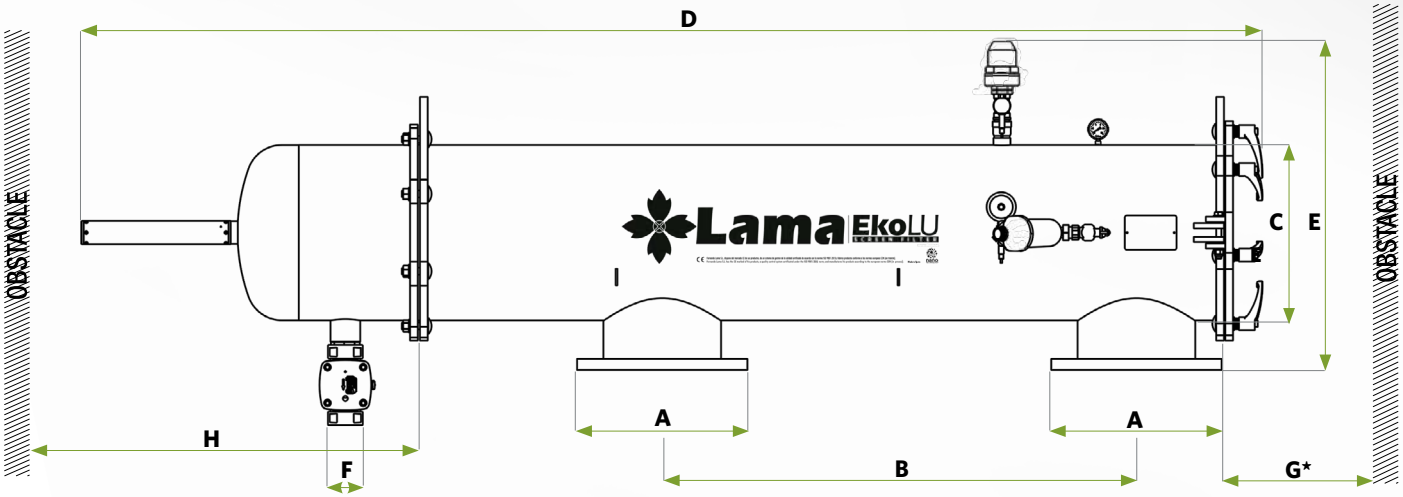
Los elementos de acero al carbono reciben un tratamiento interno y externo de NANOTECNOLOGÍA, por inmersión e imprimación base. Posterioremente, pasa a pintarse por proyección electrostática de pintura en polvo epoxy poliéster.

ELEMENTO FILTRANTE

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

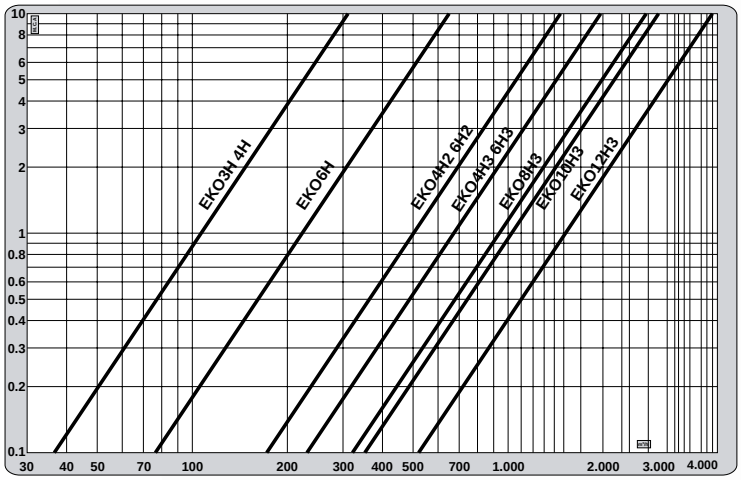


FILTRO AUTOLIMPIANTE DE MALLA HIDRÁULICO EKOLU



G*: zona de seguridad para la extracción del cartucho.

PÉRDIDA DE CARGA



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

A (Ø)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (Ø)	G (mm)	H (mm)	Peso Neto (kg)	Embalaje			Código
									Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Volumen (m^3)	
3" Brida	450	220	1.240	370	1"H	355	365	44	1.250x800x600	67	0,600	**EKO3HS**
4" Brida	450	220	1.240	370	1"H	355	365	45	1.250x800x600	68	0,600	**EKO4HS**
4" Brida	900	220	2.600	370	2"H	355	1.421	100	2.400X700X560	117	0,940	**EKO4H2S**
4" Brida	450	406	2.280	760	1" ½ H	1.270	900	185	2.070x700x850	226	1,23	**EKO4H3S**
6" Brida	750	220	1.600	370	2"H	355	717	58,20	1.450x800x560	80,2	0,649	**EKO6HS**
6" Brida	900	220	2.600	370	2"H	355	1.421	106	2.400x700x560	123	0,940	**EKO6H2S**
6" Brida	800	406	2.280	760	2"H	1.270	900	190	2.050x700x850	226	1,219	**EKO6H3S**
8" Brida	719	406	2.065	760	2"H	1.100	900	200	2.050x700x850	254	1,219	**EKO8H3CS**
8" Brida	1.100	406	2.415	760	2"H	1.405	900	218	2.050x700x850	254	1,219	**EKO8H3S**
10" Brida	1.100	406	2.685	760	2"H	1.675	900	240	2.200x700x850	275	1,309	**EKO10H3S**
12" Brida	1.370	406	2.820	760	2"H	1.810	900	254	2.540x700x870	280	1,546	**EKO12H3S**

FILTRO AUTOLIMPIANTE DE MALLA HIDRÁULICO EKOLU

Caudal Límite 3m P.D	Caudal Máx. Recomendado (m^3/h)		Superficie Malla (cm^2)	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	3.378	6,2	34,4	20"	2 x T14P176	**EKO3HS**
180	70	37	1.593	3.378	6,2	34,4	20"	2 x T14P176	**EKO4HS**
720	280	148	6.370	8.155	15,5	215	50"	8 x T14P176	**EKO4H2S**
1.050	350	211	9.568	12.893	12,4	172	50"	8 x T28P135	**EKO4H3S**
370	140	74	3.185	4.970	12,4	68,8	20"	4 x T14P176	**EKO6HS**
720	280	148	6.370	8.155	15,5	215	50"	8 x T14P176	**EKO6H2S**
1.050	350	211	9.568	12.893	12,4	172	50"	8 x T28P135	**EKO6H3S**
788	263	158	7.176	9.670	9,3	129	50"	6 x T28P135	**EKO8H3CS**
1.400	394	237	10.764	14.089	15,5	215	50"	9 x T28P135	**EKO8H3S**
1.480	481	290	13.156	16.481	18,6	258	50"	11 x T28P135	**EKO10H3S**
1.800	525	317	14.352	17.677	18,6	258	50"	12 x T28P135	**EKO12H3S**