

FICHA TÉCNICA

AutoMesh

La mayor superficie de filtración del mercado. Filtro eléctrico que prescinde del movimiento traslación axial durante la etapa de limpieza.

Posibilidad de fabricación ebonitado.



nanoplus⁺
TECHNOLOGY

SISTEMA

La filtración a través de la malla se lleva a cabo reteniendo los sólidos suspendidos en el agua entre los huecos de la misma.

Los procesos de autolimpieza y filtración son compatibles y pueden realizarse simultáneamente. Además, tiene una gran superficie de filtración y una pérdida de carga reducida.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo: acero inoxidable AISI 304 o AISI 316

Juntas: caucho sintético nitrilo 60º shore.

Tornillos: zincados.

Malla: cartucho poliamida y malla de acero inoxidable.

Mecanismo de aspiración: acero inoxidable.

LIMPIEZA

Se lleva a cabo de forma automática con la participación de un conjunto de boquillas aspiradoras encargadas de recorrer toda la superficie de malla. Automesh consigue con una sola vuelta del mecanismo de aspiración eliminar toda la suciedad acumulada en el cartucho filtrante.

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

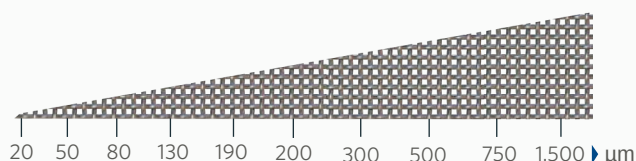
Presión disponible: 16 kg/cm²

TRATAMIENTO SUPERFICIAL

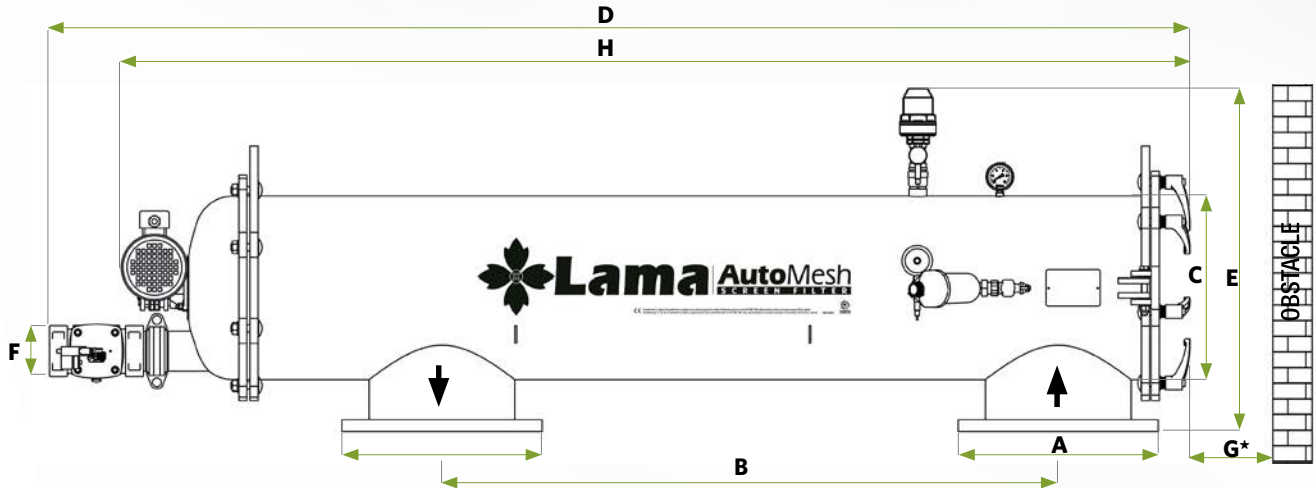
Decapado y pasivado.

ELEMENTO FILTRANTE

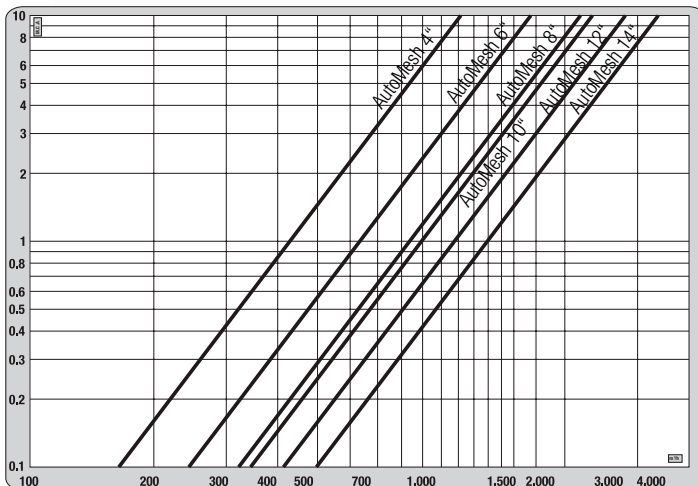
Malla de acero inoxidable inyectada directamente en el cartucho de poliamida. Para nuestros filtros automáticos la malla estándar es de 190µm (0,190mm). aunque disponemos de mallas desde 20µm (0,02mm) a 1.500µm (1,5mm).



FILTRO AUTOLIMPIANTE DE MALLA ELÉCTRICO AUTOMESH



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.

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



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 (m³)	
4" Brida	450	406	1.590	760	3" Rosca	1.270	1.440	190	1.900x700x850	210	1,024	AM4S
4" Brida	800	406	1.995	741	3" Rosca	1.270	1.835	195	1.900x700x850	214	1,024	AM6B4S
6" Brida	800	406	2.010	760	3" Rosca	1.270	1.840	195	1.900x700x850	214	1,024	AM6S
8" Brida	1.100	406	2.145	760	3" Rosca	1.405	1.975	210	2.050x700x850	250	1,105	AM8S
10" Brida	1.100	406	2.415	760	3" Rosca	1.675	2.240	235	2.320x700x850	275	1,250	AM10S
12" Brida	1.370	406	2.550	760	3" Rosca	1.810	2.380	276	2.540x700x870	302	1,546	AM12S
14" Brida	1.370	406	2.415	760	3" Rosca	1.400	2.380	525	2.500x820x850	570	1,920	A14ETXLS

FILTRO AUTOLIMPIANTE DE MALLA ELÉCTRICO AUTOMESH



Caudal Limite 3m P.D	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)		Superficie Malla (cm²)	Superficie Filtración (cm²)	Lavado			Nº Tramo Cartuchos	Código
	< 50ppm	50/100ppm			Caudal (m³/h)	Cantidad agua (ℓ)	Duración		
700	219	132	5.980	8.058	75	105	5"	5 x T28P13S	AM4S
700	350	211	9.568	12.893	120	167	5"	8 x T28P13S	AM6B4S
1.050	350	211	9.568	12.893	120	167	5"	8 X T28P13S	AM6S
1.400	394	237	10.764	14.089	135	188	5"	9 x T28P13S	AM8S
1.480	481	290	13.156	16.481	165	229	5"	11 x T28P13S	AM10S
1.800	525	317	14.352	17.677	180	250	5"	12 x T28P13S	AM12S
2.760	805	425	18.313	29.030	210	292	5"	1 x PVC400	A14ETXLS
Boquilla de goma									BAAAG
Motor eléctrico con caja de mando 220V									MOEB050