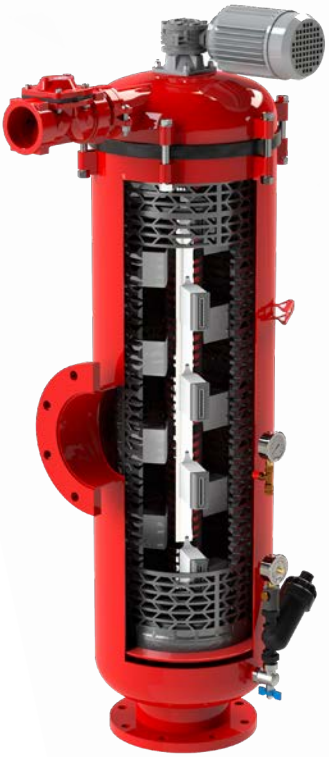
FICHA TÉCNICA

Calado

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

Posibilidad de fabricación ebonitado.



PRES LIMPIEZA 2,5 Kg/cm²

disponible PRES MAX 16 Kg/cm² 228 psi

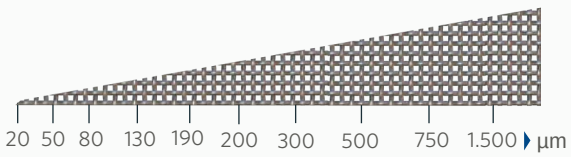
PRES MAX 10 Kg/cm² 142 psi

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 20µm (0,02mm) a 1.500µm (1,5mm).



SISTEMA

Filtración producida por retención de partículas de tamaño superior al hueco de la malla. CALADO solo realiza el movimiento de rotación durante la limpieza del cartucho, es decir, prescinde del movimiento de traslación axial. El proceso de limpieza no cesa el de filtración. Este filtro se caracteriza por su gran superficie de filtrado y mínima pérdida de carga y por su alta resistencia a los efectos producidos por la presión.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo: acero al carbono.

Juntas: caucho sintético nitrilo 60º Shore.

Tornillos: zincados

Malla: cartucho de 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. CALADO consigue con una sola vuelta del mecanismos de aspiración eliminar toda la suciedad acumulada en el cartucho filtrante.

PRESIONES

Presión máxima: 10 kg/cm²

Presión mínima: 1 kg/cm²

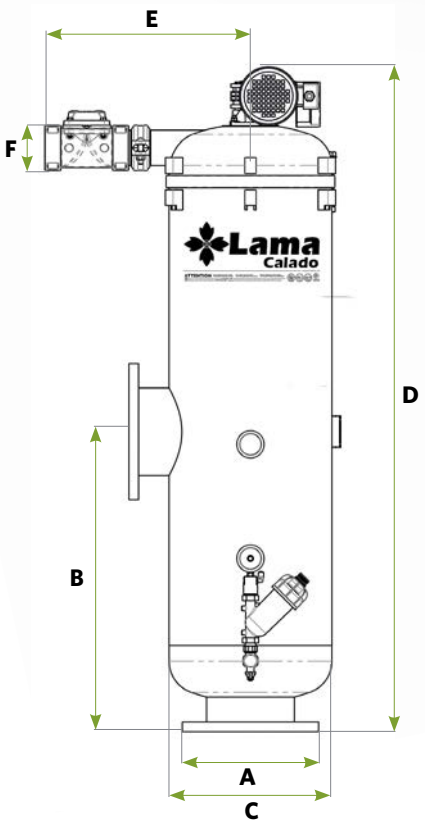
Presión mínima de limpieza: 2,5 kg/cm²

Presión de prueba: 15 kg/cm²

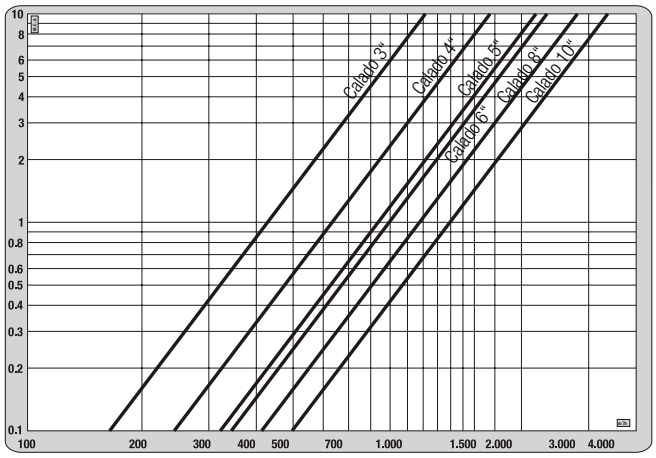
TRATAMIENTO SUPERFICIAL

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 ELÉCTRICO CALADO



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)	F (Ø)	Peso Neto (kg)	Embalaje		Código
							Peso (kg)	Volumen (m^3)	
3" Rosca H	316	406	880	520	3" Rosca H	113,5	159,5	0,53	**A3CMIS**
4" Brida	486	406	1.131	520	3" Rosca H	119	169	0,58	**A4CMIS**
5" Brida	600	406	1.100	520	3" Rosca H	125	175	0,77	**A5CMIS**
6" Brida	585	406	1.292	520	3" Rosca H	152	229,5	0,91	**A6CMIS**
8" Brida	750	406	1.647	520	3" Rosca H	199	280	1,18	**A8CMIS**
10" Brida	750	406	1.700	520	3" Rosca H	215	300	1,3	**A10CMIS**

Caudal Límite 3m P.D	Caudal Máx. Recomendado (m^3/h)		Superficie Filtración (cm^2)	Lavado			Código
	< 50ppm	50/100ppm		Caudal (m^3/h)	Cantidad Agua (ℓ)	Duración	
374	127	77	2.533	22	25	5"	**A3CMIS**
670	227	137	4.180	39	38	5"	**A4CMIS**
768	261	158	4.500	45,5	43	5"	**A5CMIS**
1.010	343	207	6.035	58,5	76	5"	**A6CMIS**
1.321	449	271	9.283	83,5	88	5"	**A8CMIS**
1.408	479	289	9.990	90	113,75	5"	**A10CMIS**