

Anillas AutoMaster

Filtro sometido a duros ensayos de resistencia. Sin mantenimiento (excepto las anillas) Necesita poca agua para hacer la limpieza. Está fabricado con muy pocos componentes.



PRES 10
MAX
142 psi

AutoMaster



FICHA TÉCNICA

SISTEMA

Filtración producida por la retención de partículas en los canales originados por la superposición de un conjunto de anillas.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo: acero al carbono.

Torre de anillas: poliamida reforzada con fibra de vidrio.

Colectores: acero al carbono de alta calidad o polietileno.

Juntas: caucho sintético nitrilo 60° Shore.

Tornillos: acero inoxidable AISI 316.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL ACERO

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

ELEMENTO FILTRANTE

Contamos con diferentes tipos de anillas disponibles: verde de 20 µm, azul de 50 µm, amarilla de 130 µm, roja de 190 µm (suministrada de serie) y marrón de 250 µm.

LIMPIEZA

Realizada a contraflujo con separación de las anillas entre sí y giro a alta velocidad de las mismas produciendo el desprendimiento de los restos de suciedad por la incidencia de chorros tangenciales.

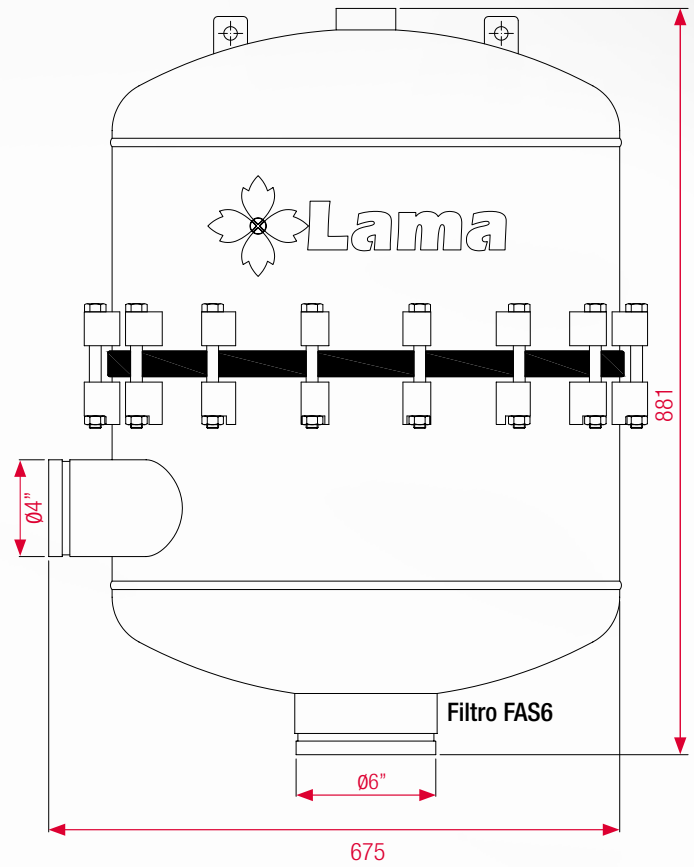
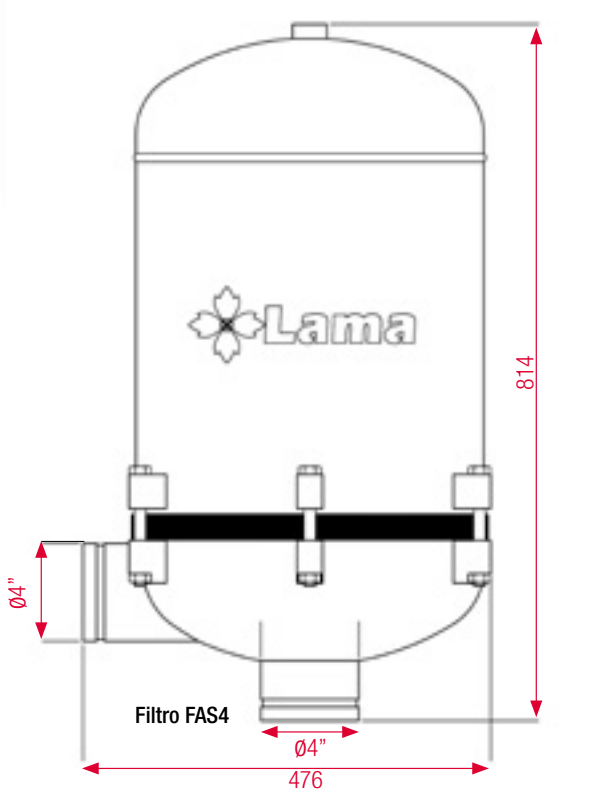
PRESIONES

Presión máxima: 10 kg/cm²

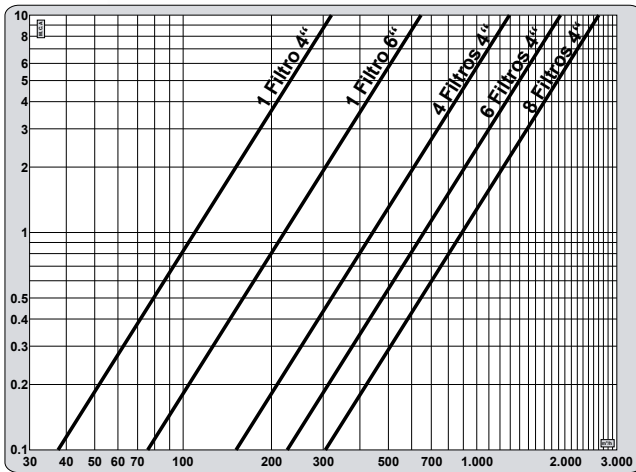
CARACTERÍSTICAS

Sus dispositivos sincronizan perfectamente las maniobras de limpieza de las anillas garantizando **no contaminar el agua limpia**. Permite la total automatización y una reducida pérdida de carga. Además de posibilitar el uso de aire comprimido para el mando de las maniobras. Por otra parte destaca por sus pocos componentes, lo que facilita su montaje y desmontaje. Resiste a los agentes químicos y físicos más duros.

AUTOMÁTICOS DE ANILLAS AUTOMASTER



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 anillas Lama rojas de 190 µm.



Peso Neto (Kg)	Superficie Filtrante (cm ²)	Caudal Mínimo de Drenaje (m ³ /h)	Conexión (Ø)	Vol. mín. Agua Drenaje (2,5 Kg/cm ²)	Kit de Anillas 190µm	Filtro
73	4.839	31,5	4" Vic	525 l	RAA4	FAS4 (4")
160	9.678	63	Salida 6" Vic - Entrada 2x4" Vic	1.050 l	RAA6	FAS6 (6")

CABEZALES COMPACTOS MODULARES AUTOMÁTICOS DE ANILLAS: AUTOMASTER

Caudal Límite 4m. P.D.*	Caudal Max. Recomendado (m ³ /h)			Superficie Filtración (cm ²)	Caudal min. Drenaje (m ³ /h)	Descripción	Código
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm				
211	73	44	28	4.839	31,5	1 de 4" sin equipar	FAS4
211	73	44	28	4.839	31,5	1 de 4" equipado	FAE4
633	231	139	92	14.517	31,50	3 de 4" en línea	C3AS4
844	339	204	132	19.356	31,50	4 de 4" en línea	C4AS4
1.055	424	255	165	24.195	31,50	5 de 4" en línea	C5AS4
1.266	508	306	198	29.034	31,50	6 de 4" en línea	C6AS4
1.477	593	357	231	33.873	31,50	7 de 4" en línea	C7AS4
1.688	676	406	264	38.712	31,50	8 de 4" Doble Línea	C8AS4
2.109	847	510	330	48.390	31,50	10 de 4" Doble Línea	10AS4
2.531	1.017	612	396	58.068	31,50	12 de 4" Doble Línea	12AS4
2.953	1.186	714	462	67.746	31,50	14 de 4" Doble Línea	14AS4
3.374	1.356	816	528	77.424	31,50	16 de 4" Doble Línea	16AS4
3.796	1.525	918	594	87.102	31,50	18 de 4" Doble Línea	18AS4
4.218	1.695	1.020	660	96.780	31,50	20 de 4" Doble Línea	20AS4
5.062	2.034	1.224	792	116.136	31,50	24 de 4" Doble Línea	24AS4
422	169	102	66	9.678	63	1 de 6" sin equipar	FAS6
422	169	102	66	9.678	63	1 de 6" equipado	FAE6
1.687	676	406	264	38.712	63	4 de 6" en línea	C4AS6
2.531	1.017	612	396	58.068	63	6 de 6" en línea	C6AS6
3.374	1.356	816	528	77.424	63	8 de 6" Doble Línea	C8AS6
4.218	1.695	1.020	660	96.780	63	10 de 6" Doble Línea	10AS6
5.062	2.034	1.224	792	116.136	63	12 de 6" Doble Línea	12AS6
5.905	2.373	1.428	924	135.492	63	14 de 6" Doble Línea	14AS6
6.749	2.712	1.632	1.056	154.848	63	16 de 6" Doble Línea	16AS6
7.592	3.051	1.836	1.188	174.204	63	18 de 6" Doble Línea	18AS6
8.436	3.390	2.040	1.320	193.560	63	20 de 6" Doble Línea	20AS6
10.123	4.068	2.448	1.584	232.272	63	24 de 6" Doble Línea	24AS6
20.246	8.136	4.896	3.168	464.544	63	48 de 6" Doble Línea	48AS6