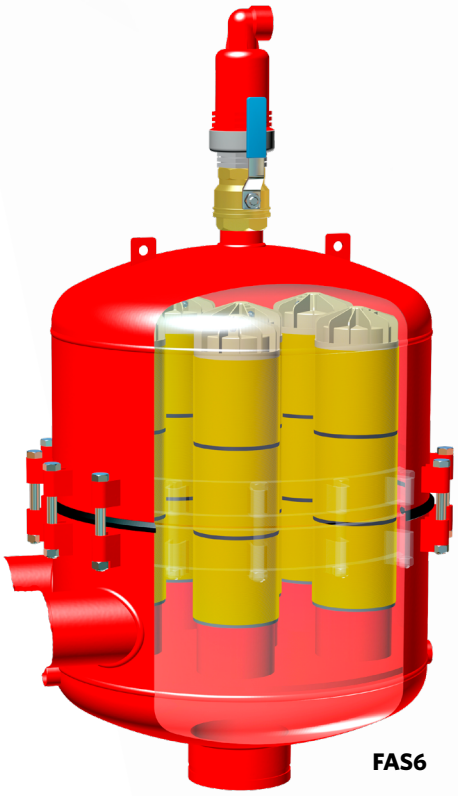
FICHA TÉCNICA

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.



FAS6

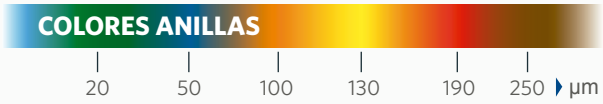
PRES LIMPIEZA 2,5 Kg/cm²

PRES MAX 10 Kg/cm² 142 psi

nanoPLUS TECHNOLOGY

ELEMENTO FILTRANTE

Anillas disponibles: verde de 20 µm, azul de 50 µm, naranja 100 µm, amarilla de 130 µm , roja de 190 µm (suministrada de serie) y marrón de 250 µm.



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 60º Shore.

Tornillos: zincados.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL ACERO

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.

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

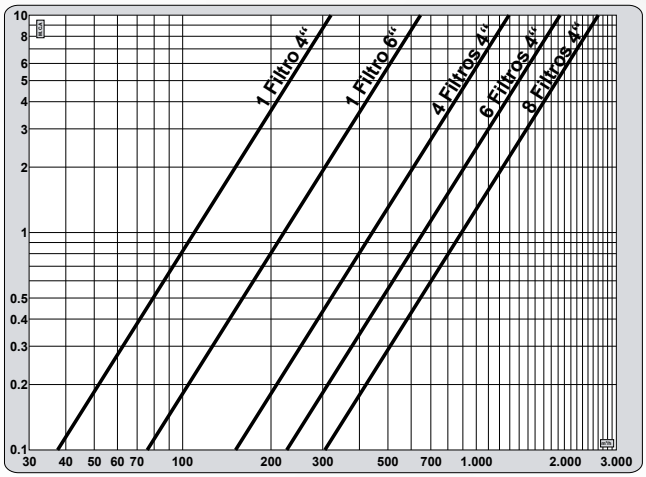
Presión mínima de limpieza: 2,5 kg/cm²

CARACTERÍSTICAS

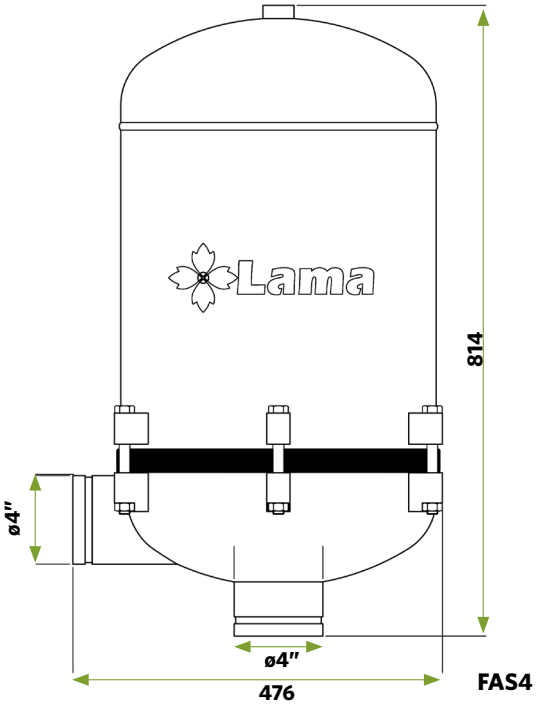
Sus dispositivos sincronizan perfectamente las maniobras de limpieza de las anillas garantizando no contaminar el agua limpia. Permite la total automatización y una reducida pérdida de carga. Además de posibilitar el uso de aire comprimido para el mando de las maniobras. Por otra parte destaca por sus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

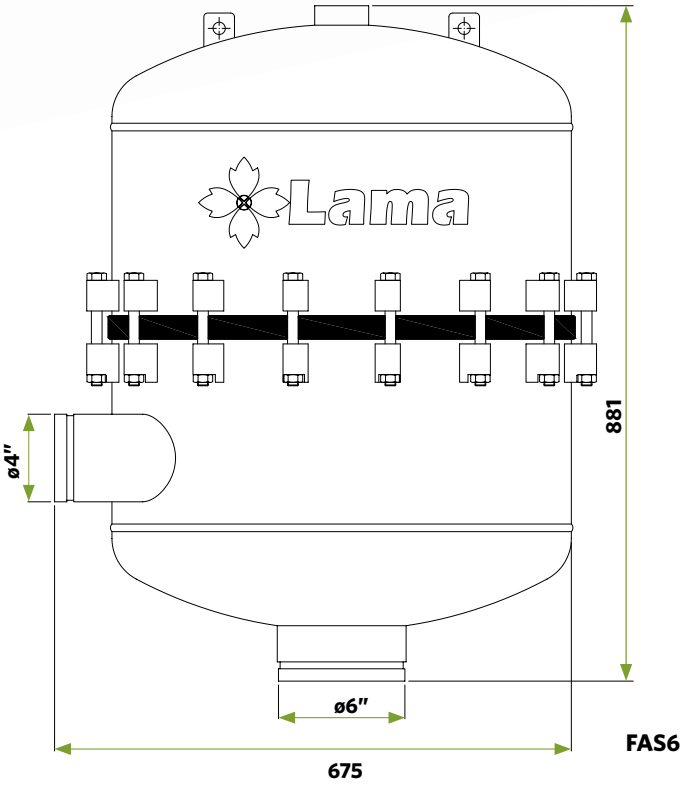
FILTROS AUTOMÁTICOS DE ANILLAS AUTOMASTER

PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en nuestro laboratorio con instrumentos homologados, usando agua limpia para la evaluación y anillas de 190 µm.

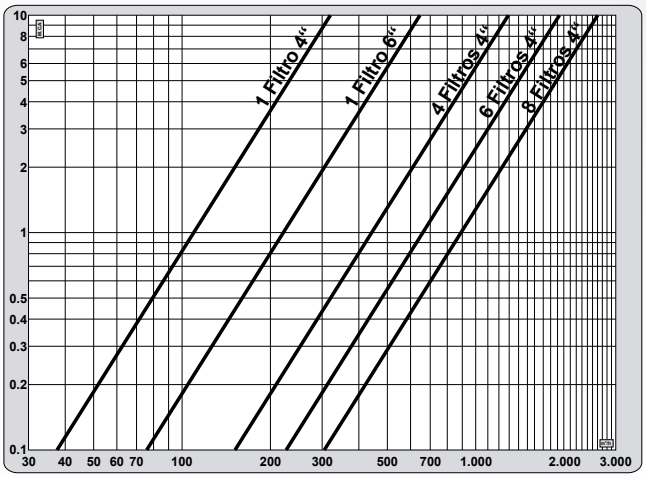




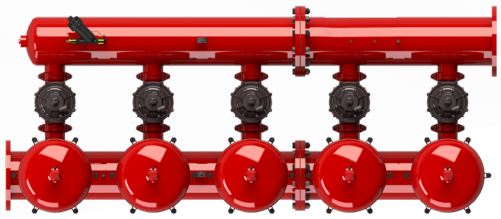
Peso Neto (kg)	**Superficie Filtrante** (cm^2)	**Caudal Mínimo de Drenaje** (m^3/h)	**Conexión** (Ø)	**Vol. Mín. Agua Drenaje** (2,5 kg/cm^2)	**Kit de Anillas 190µm**	**Código**
73	4.839	31,5	4" Vic	525 ℓ	**RAA4 (4")**	**FAS4TR (4")**
160	9.678	63	Salida 6" Vic Entrada 2x4" Vic	1.050 ℓ	**RAA6 (6")**	**FAS6TR (6")**

CABEZALES COMPACTOS MODULARES AUTOMÁTICOS DE ANILLAS AUTOMASTER

PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en nuestro laboratorio con instrumentos homologados, usando agua limpia para la evaluación y anillas de 190 µm.



	Caudal Máx. Recomendado (m^3/h)			Superficie Filtration (cm^2)	Caudal. Mín. Drenaje (m^3/h)	Colector	Descripción	Código
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm					
4"	73	44	28	4.839	31,5	Ø4"	1 de 4" sin equipar	**FAS4TR**
	73	44	28	4.839	31,5	Ø4"	1 de 4" equipado	**FAE4**
	219	132	84	14.517	31,50	Ø8"	3 de 4" en línea	**C3AS4S**
	292	176	112	19.356	31,50	Ø10"	4 de 4" en línea	**C4AS4S**
	438	264	168	29.034	31,50	Ø12"	6 de 4" en línea	**C6AS4S**
	584	352	224	38.712	31,50	Ø12"	8 de 4" doble línea	**C8AS4S**
	730	440	280	48.390	31,50	Ø14"	10 de 4" doble línea	**10AS4S**
	876	528	336	58.068	31,50	Ø14"	12 de 4" doble línea	**12AS4S**
	1168	704	448	77.424	31,50	Ø16"	16 de 4" doble línea	**16AS4S**
	1.460	880	560	96.780	31,50	Ø18"	20 de 4" doble línea	**20AS4S**
	1.752	1.056	672	116.136	31,50	Ø20"	24 de 4" doble línea	**24AS4S**
6"	169	102	66	9.678	63	Ø6"	1 de 6" sin equipar	**FAS6TR**
	169	102	66	9.678	63	Ø6"	1 de 6" equipado	**FAE6**
	676	408	264	38.712	63	Ø12"	4 de 6" en línea	**C4AS6S**
	1.017	612	396	58.068	63	Ø14"	6 de 6" en línea	**C6AS6S**
	1.352	816	528	77.424	63	Ø16"	8 de 6" doble línea	**C8AS6S**
	2.028	1.224	792	116.136	63	Ø20"	12 de 6" doble línea	**12AS6S**
	2.704	1.632	1.056	154.848	63	Ø24"	16 de 6" doble línea	**16AS6S**
	3.380	2.040	1.320	193.560	63	Ø24"	20 de 6" doble línea	**20AS6S**
	8.112	4.896	3.168	464.544	63	Ø38"	48 de 6" doble línea	**48AS6S**