FICHA TÉCNICA

MasterMegadisc

Filtros muy polivalentes, de enorme robustez y resistencia. Necesitan poca agua para hacer la limpieza. Presión opcional de trabajo PN16.

FRA6

PRES LIMPIEZA 2,5 Kg/cm²

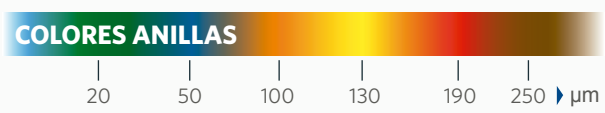
PRES MAX 10 Kg/cm² 142 psi

disponible PRES MAX 16 Kg/cm² 228 psi

nanoPLUS TECHNOLOGY

ELEMENTO FILTRANTE

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



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: acero inoxidable.

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, lo que produce el desprendimiento de los restos de suciedad mediante la incidencia de chorros tangenciales de agua.

PRESIONES

Presión máxima: 10 kg/cm²

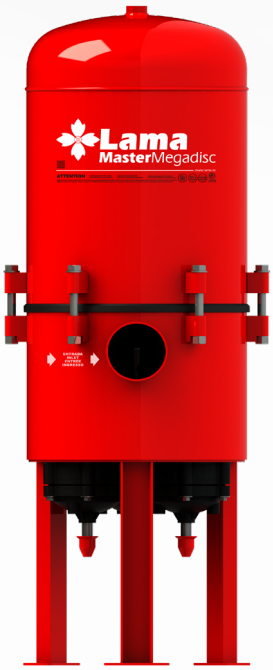
Presión mínima de limpieza: 2,5 kg/cm²

Presión de prueba: 16 kg/cm²

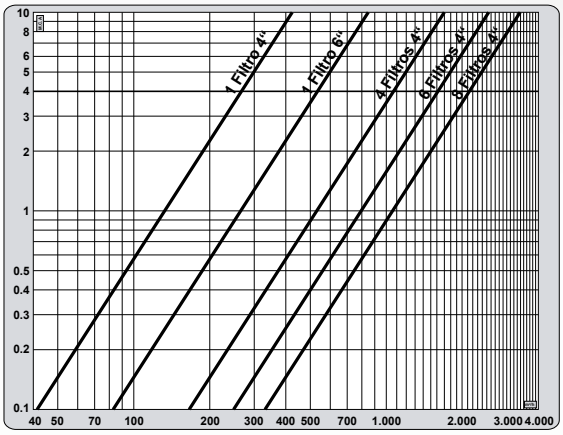
CARACTERÍSTICAS

Los dispositivos hidraúlicos sincronizan perfectamente las maniobras de limpieza de las anillas, garantizando no contaminar el agua limpia. Permite la total automatización del sistema, además de garantizar la mínima pérdida de carga. Además, posibilita el uso de aire comprimido para el mando de maniobras. Es un sistema de pocos componentes y fácil montaje y desmontaje. Además, resiste a los agentes químicos y físicos más fuertes.

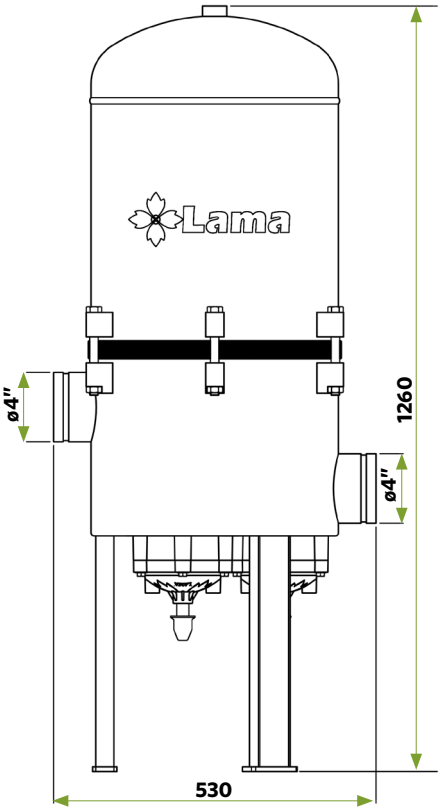
FILTROS AUTOMÁTICOS DE ANILLAS MASTERMEGADISC



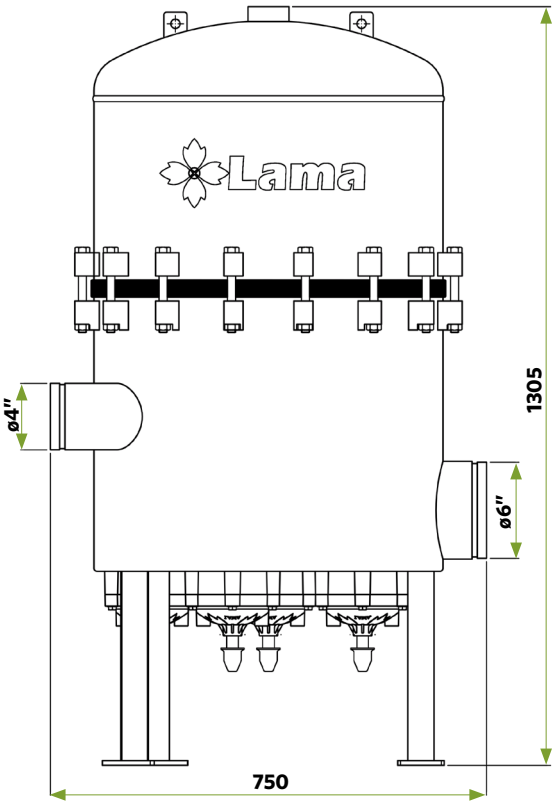
PÉRDIDA DE CARGA



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



FRA4

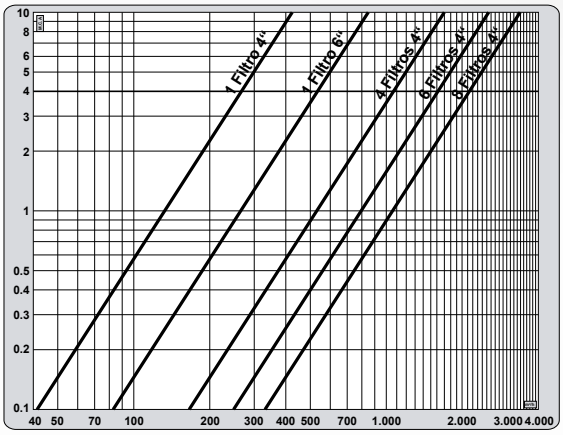


FRA6

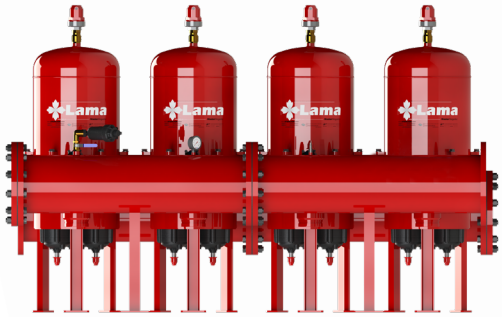
Peso Neto (kg)	**Conexión** (Ø)	**Vol. Mín. Agua Drenaje** (2,5 kg/cm²)	**Kit de Anillas 190µm**	**Código**
106	4" Vic	525 ℓ	**RAR4R**	**FRA4**
213	Salida 6" Vic Entrada 2x4" Vic	1.050 ℓ	**RAR6R**	**FRA6**

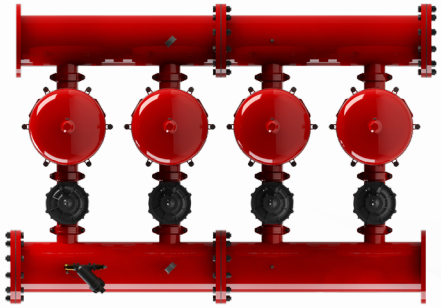
CABEZALES COMPACTOS MODULARES AUTOMÁTICOS DE ANILLAS MASTERMEGADISC

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"	97	58	38	6.126	42	Ø4"	1 de 4" equipado	**FRA4**
	450	270	176	24.504	42	Ø10"	4 de 4" en línea	**C4R4S**
	675	405	263	36.756	42	Ø12"	6 de 4" en línea	**C6R4S**
	900	540	351	49.008	42	Ø14"	8 de 4" doble línea	**C8R4S**
	1.350	810	526	73.512	42	Ø18"	12 de 4" doble línea	**12R4S**
6"	225	135	88	12.252	84	Ø6"	1 de 6" equipado	**FRA6**
	2.700	1.620	1.053	147.024	84	Ø24"	12 de 6" doble línea	**12R6S**
	3.600	2.160	1.404	196.032	84	Ø24	16 de 6" doble línea	**16R6S**
	5.400	3.240	2.106	294.048	84	Ø30"	24 de 6" doble línea	**24R6S**