

FILTRO DE MALLA SERIE S AUTOLIMPIANTE POR SUCCIÓN

APLICACIONES

- Prefiltración en los sistemas de UF.
- Torres de evaporación.
- Protección de boquillas de pulverización.
- Intercambiadores de calor.
- Riego
- Agua potable

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Flujo continuo, incluso durante la fase de lavado.
- Grado de filtración de 500 a 25 µm en malla AISI316.
- Caudal máximo de 1000 m³/h con un solo filtro.
- Cantidad mínima de agua en la descarga
- Con panel de control de las fases de lavado.
- Duración del lavado: 15 segundos
- Tamaño máximo de las partículas en la entrada: 3 mm
- Máximo de sólidos suspendidos a la entrada - 125 micron - mg/L: 100
- Presión: 0,5 - 10 Bar
- Temperatura máxima: 40°C
- Alimentación eléctrica: 400V 50/60 Hz
- Alimentación neumática: 2 -8 Bar

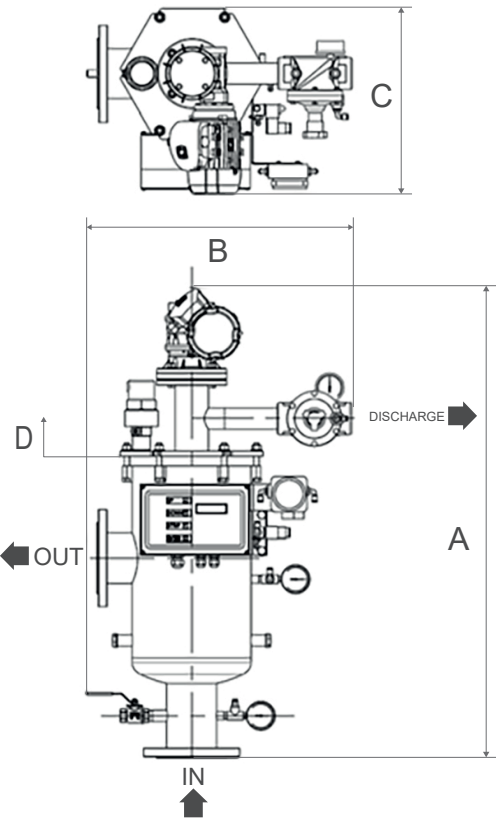


Disponible en versión horizontal.
Consultar departamento técnico

Tabla de caudales del filtro de malla FMAHW-SV (m³/h)

MODELO	500 µm PES AISI316	300 µm PES AISI316	200 µm PES AISI316	125 µm PES AISI316	80 µm PES AISI316	50 µm PES AISI316	25 µm PES AISI316	CONEX. DISPONIBLES
FMAHWSV10	30	30	30	30	30	26	13	2"/DN80
FMAHWSV15	50	50	50	50	50	39	19	2"/DN80
FMAHWSV30	147	147	147	147	111	78	34	DN80/100/150
FMAHWSV45	216	216	216	216	166	117	59	DN100/150
FMAHWSV60	373	373	373	315	222	156	78	DN100/150/200
FMAHWSV75	573	573	573	395	277	195	98	DN150/200/250
FMAHWSV90	720	720	720	473	333	234	117	DN150/200/250/300
FMAHWSV130	1038	1038	1038	682	373	338	169	DN200/250/300/350

Los caudales indicados se refieren a una pérdida de carga de 0,2 Bar con agua limpia y filtrada.



FUNCIONAMIENTO

El agua entra en el filtro a través de la entrada IN y pasa por el cilindro filtrante desde el interior hacia el exterior. Este retendrá todos los sólidos en suspensión de igual o mayor tamaño que el grado de filtración instalado. El agua filtrada sale por el tubo de salida (OUT).

REGENERACIÓN

El continuo asentamiento de los sólidos en suspensión dentro del cilindro filtrante obstruye el paso del agua, lo que da lugar a una diferencia de presión (ΔP). A un valor preestablecido de ΔP (rango 0,3 ÷ 1 Bar) se iniciará un ciclo automático para limpiar el cilindro filtrante. Esta operación comienza con una señal que abre la válvula de descarga y crea una comunicación entre las boquillas de succión con el entorno exterior. Al mismo tiempo, el motor eléctrico crea un movimiento giratorio que permite a las boquillas recorrer la superficie filtrante. La suciedad es expulsada a través de la válvula de descarga.

El ciclo de limpieza dura aproximadamente 15 segundos.

MODELO	DIMENSIONES (mm)					
	A	B	C	D	PESO VACÍO (Kg)	PESO EN OPERACIÓN (Kg)
FMAHWSV10	755	488	327	450	28	36
FMAHWSV15	903	485	391	600	34	45
FMAHWSV30	1073	571	515	640	51	83
FMAHWSV45	1309	591	534	885	62	106
FMAHWSV60	1354	709	589	1130	75	133
FMAHWSV75	1651	851	798	1160	115	202
FMAHWSV90	1773	972	852	1160	208	346
FMAHWSV130	2231	969	852	1690	285	598

CÓDIGO	MODELO	PATAS SOPORTE	CONEXIÓN IN/OUT*	CONEXIÓN DESAGÜE (F)	CONEXIÓN DE VACIADO (F)	CAUDAL DE LAVADO (m³/h)	POTENCIA (W)
FI-3240-10	FMAHWSV10	Bajo demanda	2"	1"	1/2"	2	90
FI-3240-15	FMAHWSV15	Bajo demanda	DN80	1"	1/2"	3	90
FI-3240-30	FMAHWSV30	Bajo demanda	DN100	1 1/2"	1/2"	4	180
FI-3240-45	FMAHWSV45	Bajo demanda	DN150	1 1/2"	1/2"	7	180
FI-3240-60	FMAHWSV60	Incluidos	DN150	1 1/2"	1/2"	9	180
FI-3240-75	FMAHWSV75	Incluidos	DN150	1 1/2"	1/2"	9	370
FI-3240-90	FMAHWSV90	Incluidos	DN200	1 1/2"	1"	9	370
FI-3240-130	FMAHWSV130	Incluidos	DN250	2"	1"	15	550

* Otras conexiones disponibles. Consultar precio.

FT-ES-FILTRO MALLA SS-FMAHWSV-XX-FL25V01