

FILTRO DE MALLA SERIE C AUTOLIMPIANTE POR CEPILLOS

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

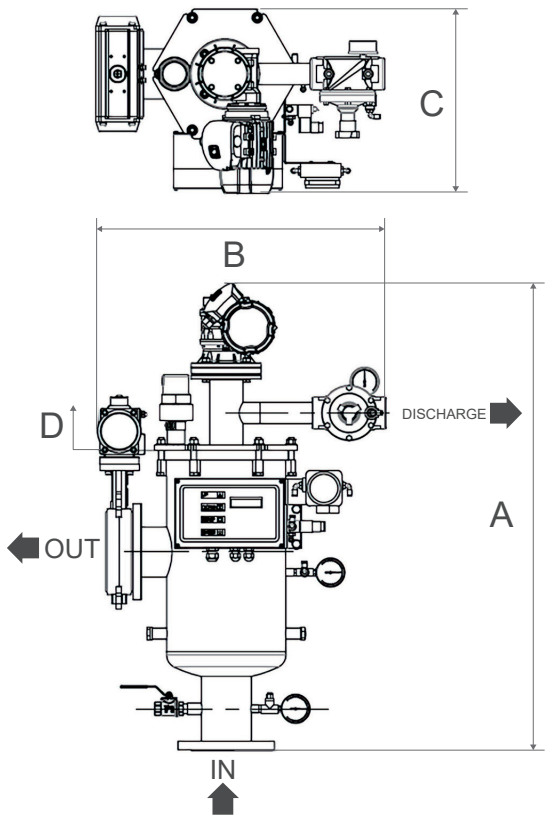
- Interrupción del suministro durante la fase de lavado.
- Grado de filtración de 800 a 80 µm en malla AISI316.
- Caudal máximo de 1000 m³/h con un solo filtro.
- Cantidad mínima de agua en la descarga.
- Con panel de control de las fases de lavado.
- Duración del lavado: 20 segundos
- Tamaño máximo de las partículas en la entrada: 10 mm
- Máximo de sólidos en suspensión en la entrada con malla de 125 micras: 30 mg/L
- 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-CV (m³/h)

MODELO	800 µm PES AISI316	500 µm PES AISI316	300 µm PES AISI316	200 µm PES AISI316	125 µm PES AISI316	80 µm PES AISI316	CONEX. DISPONIBLES
FMAHWCV10	30	30	30	30	30	30	2"/DN80
FMAHWCV15	50	50	50	50	50	50	2"/DN80
FMAHWCV30	147	147	147	147	147	111	DN80/100/150
FMAHWCV45	216	216	216	216	216	166	DN100/150
FMAHWCV60	373	373	373	373	315	222	DN100/150/200
FMAHWCV75	573	573	573	573	395	277	DN150/200/250
FMAHWCV90	720	720	720	720	473	333	DN150/200/250/300
FMAHWCV130	1038	1038	1038	1038	682	373	DN200/250/350



FUNCIONAMIENTO

El agua entra en el filtro a través de la entrada (IN), pasa por el cilindro filtrante de adentro hacia afuera, y este retiene las partículas suspendidas; retiene todos los sólidos suspendidos de mayor tamaño o igual al grado de filtración instalado. El agua filtrada sale por la tubería de salida (OUT).

REGENERACIÓN

El continuo asentamiento de los sólidos en suspensión obstruye el paso del agua, lo que resulta en una diferencia de presión (ΔP). A un valor preestablecido de ΔP (rango 0,3 ÷ 1 Bar) un ciclo automático comenzará a limpiar el cilindro del filtro. Esta operación comienza con una señal que cierra la válvula de salida, y abre la válvula de descarga. Al mismo tiempo el motor eléctrico gira los cepillos en el cilindro filtrante para eliminar los restos de sólidos en suspensión que son expulsados a través de la válvula de descarga.

El ciclo de limpieza dura aproximadamente 20 segundos.

MODELO	DIMENSIONES (mm)				PESO VACÍO (Kg)	PESO EN OPERACIÓN (Kg)
	A	B	C	D		
FMAHWCV10	720	485	310	450	34	42
FMAHWCV15	870	485	310	600	40	51
FMAHWCV30	970	705	430	640	59	91
FMAHWCV45	1220	705	430	885	72	116
FMAHWCV60	1470	705	430	1130	85	143
FMAHWCV75	1750	790	490	1160	127	214
FMAHWCV90	1865	970	590	1160	223	361
FMAHWCV130	2180	1120	700	1690	305	618

CÓDIGO	MODELO	PATAS SOPORTE	CONEXIÓN IN/OUT*	CONEXIÓN DESAGÜE (F)	CONEXIÓN DE VACIADO (F)	CAUDAL DE LAVADO (m³/h)	POTENCIA (W)
FI-3220-10	FMAHWCV10	Bajo demanda	2"	1"	1/2"	5	90
FI-3220-15	FMAHWCV15	Bajo demanda	DN80	1"	1/2"	5	90
FI-3220-30	FMAHWCV30	Bajo demanda	DN100	1 1/2"	1/2"	10	180
FI-3220-45	FMAHWCV45	Bajo demanda	DN150	1 1/2"	1/2"	15	180
FI-3220-60	FMAHWCV60	Incluidos	DN200	1 1/2"	1/2"	20	180
FI-3200-75	FMAHWCV75	Incluidos	DN250	1 1/2"	1/2"	24	370
FI-3220-90	FMAHWCV90	Incluidos	DN300	1 1/2"	1"	35	370
FI-3220-130	FMAHWCV130	Incluidos	DN350	2"	1"	45	370

* Otras conexiones disponibles. Consultar precio.