

FILTRO DE MALLA SERIE A AUTOLIMPIANTE POR SUCCIÓN

APLICACIONES

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

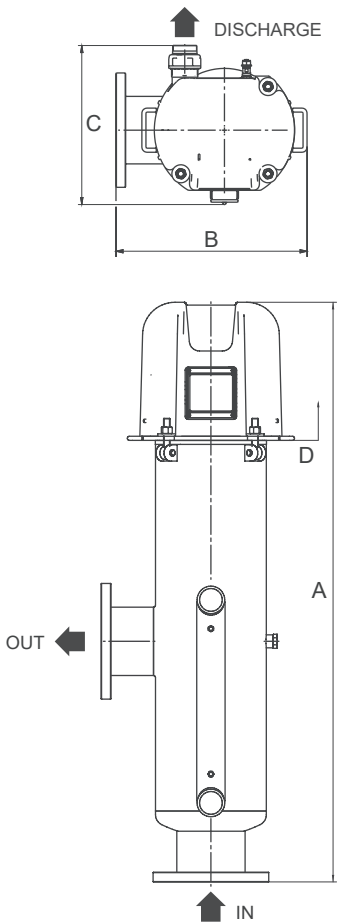
CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Interrupción del suministro durante la fase de lavado.
- Grado de filtración de 800 a 50 µm en malla AISI316.
- Caudal máximo de 270 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: 10 segundos
- Tamaño máximo de las partículas en la entrada: 3 mm
- Máximo de sólidos en suspensión en la entrada con malla de 50 mg/L (50-80 µm) -100 mg/L (125-200-300-500 µm) 30 mg/L
- Presión: 0,5 - 10 Bar
- Temperatura máxima: 50°C
- Alimentación eléctrica: 12 Volt DC 10A / 120 Watt
- Alimentación neumática: 2 -8 Bar



Tabla de caudales del filtro de malla (m³/h)

MODELO	800 µm PL AISI316	500 µm PL AISI316	300 µm PL AISI316	200 µm PL AISI316	125 µm PL AISI316	80 µm PL AISI316	50 µm PL AISI316
HW-FMAV50	27	27	27	27	27	27	27
HW-FMAV80	54	54	54	54	54	54	54
HW-FMAV100	108	108	108	108	108	108	108
HW-FMAV125	144	144	144	144	144	144	144
HW-FMAV150	198	198	198	198	198	198	198
HW-FMAV200	270	270	270	270	270	270	270



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 10 segundos.

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				PESO VACÍO (Kg)	PESO EN OPERACIÓN (Kg)
	A	B	C	D		
FI-3260-00	1083	442,5	396,5	680	58	90,5
FI-3260-20	1082	442,5	396,5	1000	60	93
FI-3260-40	1202	452,5	400,5	1200	65	105
FI-3260-60	1199	452,5	400,5	1200	70	111
FI-3260-80	1428	476,5	396,5	1400	80	135,2
FI-3260-90	1418	472,5	396,5	1400	95	145,2

CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN	CONEXIÓN DESAGÜE(F)	CONEXIÓN DE VACIADO	CAUDAL ADICIONAL EN EL LAVADO (m³/h)	POTENCIA (W)
FI-3260-00	HW-FMAV50	DN50	3/4"	1" 1/2 BSP F	4,50	120
FI-3260-20	HW-FMAV80	DN80"	13/4"	1" 1/2 BSP F	4,50	120
FI-3260-40	HW-FMAV100	DN100	3/4"	1" 1/2 BSP F	8,50	120
FI-3260-60	HW-FMAV125	DN125	3/4"	1" 1/2 BSP F	8,50	120
FI-3260-80	HW-FMAV150	DN150	3/4"	1" 1/2 BSP F	11,50	120
FI-3260-90	HW-FMAV200	DN200	3/4"	1" 1/2 BSP F	11,50	120