

FICHA TECNICA FILTRO MULTIMEDIA



REMOCIÓN DE SOLIDOS SUSPENDIDOS



Estos equipos están diseñados para poder remover los sólidos en suspensión, causantes de la turbiedad del agua.

En general se utiliza antracita, granate y arena, acomodados de arriba hacia abajo en ese orden. En la base se coloca grava como soporte de los demás medios filtrantes. Luego de un ciclo se retro lava el filtro con agua a un caudal un 20-25 % mayor que el caudal de circulación normal, para permitir que durante el lavado el lecho se expanda y se reacomoden los medios filtrantes.

La grava en usada como soporte o cama de estas medidas filtrantes. Estos filtros son capaces de filtrar hasta 10 micras, filtración más profunda y uniforme, lo que permite mayores rangos de filtración y períodos más largos de operación (5 o 6 veces más) antes de ser retro lavado, reduciendo así el consumo de agua y mejorando su eficiencia.

APLICACIONES

- Pretratamiento para osmosis inversa.
- Potabilización del agua.
- Clarificación.

BENEFICIOS

Los filtros SIMTECH cuentan con una completa gama de válvula automática AQUATROL, para los retro lavados periódicos de limpieza en los días y horas más convenientes, aumentando así la vida útil del equipo y disminuyendo costos de mantención.

SIMTECH cuenta con Filtros Multimedia en diferentes tamaños, según requerimiento de caudal, fabricados en fibra de vidrio reforzada, PVRF, material muy indicado para la filtración de aguas de todo tipo, por su resistencia a la corrosión. También se fabrican en fierro revestido o acero inoxidable según la aplicación.



FICHA TECNICA FILTRO MULTIMEDIA

DATOS TECNICOS



ESPECIFICACIONES:

Con retrolavado automático por tiempo. Remueve las partículas en suspensión hasta 10 micras.

Tanque de fibra de vidrio con revestimiento de polietileno, en cuyo interior se encuentran 4 capas filtrantes: Antracita, Arena, Granate #12 y Granate #50. La grava es usada como soporte o cama de estas medias filtrantes.

Es recomendable, en el caso de agua clorada como fuente de alimentación, la dechloración sea posterior a esta etapa, así de esta forma mantener las condiciones bacteriológicas del filtro.



MODELO EQUIPO	VALVULA CONTROL	TAMAÑO TANQUE (pulg)	CAUDAL DE RETROLAVADO (m ³ /h)	CAUDAL MÍNIMO OPERACION (m ³ /h)	CAUDAL MÁXIMO OPERACION (m ³ /h)
SIMFM-10X54A	AQT-56SE	10X54	1.52	0.2	0.6
SIMFM-12X48A	AQT-275S-NX	12X48	1.88	0.3	0.8
SIMFM-13X54A	AQT-275S-NX	13X54	2.71	0.4	1.1
SIMFM-14X65A	AQT-275S-NX	14X64	3.69	0.5	1.5
SIMFM-16X65A	AQT-275S-NX	16X65	4.82	0.6	1.9
SIMFM-18X65A	AQT-275S-NX	18X65	6.10	0.8	2.4
SIMFM-21X62A	AQT-275S-NX	21X62	8.30	1.1	3.3
SIMFM-24X72A	AQT-285F-NX	24X72	10.84	1.5	4.3
SIMFM-30X72A	AQT-315F-NX	30X72	16	2.3	6.8
SIMFM-36X72A	AQT-315F-NX	36X72	24	3.3	9.8
SIMFM-42X72A	AQT-315F-NX	42X72	33	4.5	13
SIMFM-48X72A	AQT-315F-NX-HF	48X72	43	5.8	17

PARAMETROS DE OPERACIÓN		COMPONENTES		CONECCION ELECTRICA	
Presión de Operación	2 - 5 bar	Tanque Filtro	FRP	Válvula Automática	220 V / Monofásica : 50 HZ
Presión Mínima de Entrada	2 bar	Válvula Automática	Noryl / Bronce	Controlador	NXT
Temperatura de Operación	< 40 °C	Medidor de caudal	Opcional	Potencia Requerida	1,5 A°

