



GESKAL

Comercializadora y Servicios

dos



Filtro de Zeolita

Remoción de sólidos suspendidos

Comercializadora y Servicios GESKAL

Tel Of. 999 980 6430

Email. info@geskal.com.mx

La zeolita es un material con una superficie sumamente rugosa, de origen volcánico. Químicamente el material esta básicamente compuesto por cristales de silicato de aluminio hidratado. Comparado con otros materiales filtrantes, la zeolita puede atrapar una mayor cantidad de partículas. Un filtro correctamente

diseñado puede filtrar sólidos suspendidos hasta 5 micras, lo cual asegura un agua filtrado con transparencia superior.

Comparado con un lecho profundo, en lo general filtros de zeolita tienen una menor caída de presión, una eficiencia mayor de filtración, mayor capacidad de retención de sólidos y un consumo menor de agua

para los retrolavados. Por estas ventajas la Zeolita esta reemplazando poco a poco la tecnología de lecho profundo, convirtiéndose en el estándar de filtración de sólidos suspendidos.

VENTAJAS

- 🔥 Filtración más eficiente hasta 5 micras
- 🔥 Menor consumo de agua para retrolavados
- 🔥 Mayor velocidad de filtración
- 🔥 Válvulas digitales de CLACK permiten operación por diferencial de presión.
- 🔥 Menor caída de presión

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Presión mínima de 30 PSI

Temperatura: 10 a 30°C

Suministro eléctrico: 120 VAC, 60 Hz

COMPONENTES DE LOS FILTROS

Tanque de fibra de vidrio, certificado NSF/ANSI 61

Válvula de control digital de CLACK

Grava sílica de soporte

Material filtrante de Zeolita

Modelo	Tanque	E/S	D	Zeolita Pies ³	Flujo GPM				Dimensi ones	
					Lento ⁽¹⁾	Normal ⁽²⁾	Pico ⁽³⁾	Retrolavado	Diámetro (cm)	Altura (cm)
FZEO-0948	9"x48"	1"	0.75"	1	2.7	5.3	7.1	5.3	23	142
FZEO-1054	10"x54"	1"	0.75"	1.5	3.3	6.5	8.7	6.5	26	157
FZEO-1252	12"x52"	1"	0.75"	2	4.7	9.4	12.6	9	31	153
FZEO-1354	13"x54"	1"	1"	2.5	5.5	11.1	14.8	11	34	159
FZEO-1465	14"x65"	1.25"	1"	3	6.4	12.8	17.1	13	36	186
FZEO-1665	16"x65"	1.25"	1"	4	8	17	22	17	41	186
FZEO-1865	18"x65"	1.25"	1"	5	11	21	28	20	49	191
FZEO-2162	21"x62"	1.25"	1.5"	7	14	29	39	30	55	191
FZEO-2472	24"x72"	1.5"	1.5"	10	19	38	50	40	63	216
FZEO-3072	30"x72"	2"	2"	15	30	59	79	60	78	219
FZEO-3672	36"x72"	2"	2.5"	20	42	85	113	86	93	219
FZEO-4272	42"x72"	2"	3"	30	58	116	154	120	109	265
FZEO-4872	48"x72"	3"	4"	40	75	151	201	150	123	268

1 Calculado en base de 6 gpm/pie², para aguas residuales tratadas, agua con gran cantidad de sólidos suspendidos, etc.

2 Calculado en base de 12 gpm/pie², para agua de buena calidad, pre-tratamiento de osmosis inversa, potabilización de aguas.

3 Calculado en base de 16 gpm/pie², para aguas de excelente calidad, picos intermitentes de flujo durante el día.