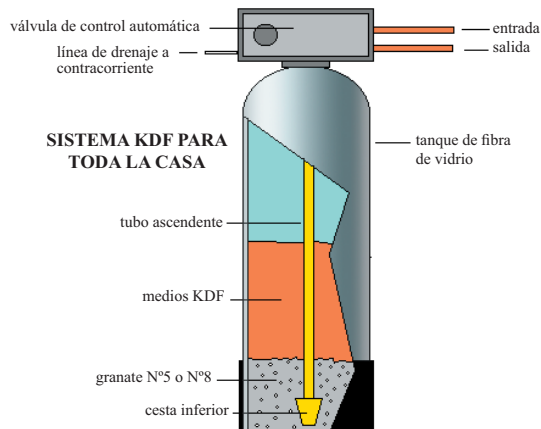




Para sistemas de tratamiento de agua con punto de entrada

De 4 a 11 galones (15 a 41,5 lts.) por minuto

Los Medios de proceso KDF son gránulos de cobre-zinc de alta pureza que usan redox (el intercambio de electrones) para eliminar el cloro, el sulfuro de hidrógeno, los metales pesados solubles y los microorganismos del agua. El medio de proceso KDF es un eficaz agente de eliminación de cloro usado en tratamientos de punto de entrada (POE) de suministro de aguas municipales. El medio de proceso KDF 85 es un eficaz agente de eliminación de hierro (ferroso) y de sulfuro de hidrógeno (H₂S) que puede usarse solo o para proteger las tecnologías de filtrado/purificación del agua existentes, en tratamientos de POE de suministros de agua subterránea. Este boletín describe el uso de los medios KDF en aplicaciones residenciales (para toda la casa) que tienen flujo de servicio de agua potable en un rango de 4 a 11 galones por minuto (gpm).



Medios de proceso KDF de contracorriente – En procesos de reducción electroquímicos, se forman pequeñas cantidades de óxidos cuando los medios de proceso KDF se usan en sistemas de tratamiento de agua con POE. Estos óxidos deben ser eliminados a contracorriente en forma periódica. Recuerde quitar cualquier válvula reductora. Programe el proceso de contracorriente durante diez minutos y purgue durante tres minutos. Realice el proceso de contracorriente diariamente o con más frecuencia si es necesario, dependiendo de la calidad del suministro de agua. El proceso de contracorriente requiere dos veces el caudal de flujo de servicio. No restrinja el tamaño del caño al drenaje.

Nota: Si los procedimientos de contracorriente no se siguen debidamente, los medios de proceso KDF pueden obstruirse. Para obtener información sobre técnicas de limpieza adecuadas, póngase en contacto con el Departamento Técnico de KDF.

Condiciones de funcionamiento recomendadas para los medios KDF con POE (use una válvula de 3 ciclos)

Flujo de servicio	15 gpm/pie ²
Contracorriente por 10 min. a	dos veces el flujo de servicio
Purgue/enjuague durante 3 min	dos veces el flujo de servicio
Expansión del lecho, contracorriente	de 10 a 15%
Altura libre	20%
Profundidad mínima del lecho (6 pulg. [15,2 cm] de diá.)	10" (25,4 cm)
Rango de pH: agua potable	6,5 a 8,5
Temperatura del agua, entrante	35°F a 212°F (2° a 100°C)

(Mantiene siempre la humedad)

Flujo de servicio máximo (gpm)	Diámetro del tanque (en pulgadas)	Válvula de contracorriente necesaria	Distribuidor	Velocidad mínima de contracorriente (gpm)	Diámetro de la tubería (en pulgadas)	Profundidad del lecho (en pulgadas)	Peso (lbs)	Volumen (pies ³)	Número de tambores
4	7 × 40	3 ciclos	Con ranuras finas (se recomienda que estén apiladas en el fondo)	8	0.75	11	42.8	0.25	0.75
5	7 × 44			8	0.75	15	57.0	0.33	1.0
5.5	8 × 40			10	0.75	12	57.0	0.33	1.0
6	9 × 44			12	0.75	13	85.5	0.50	1.5
8	10 × 44			16	0.75	14	114.0	0.66	2.0
11	12 × 48			22	1	16	171.0	1.00	3.0



Solutions for economical clean water.™

KDF Fluid Treatment, Inc.

1500 KDF Drive, Three Rivers, Michigan 49093-9287

Número de llamada sin cargo: 1-800-437-2745 • Teléfono: 1-269-273-3300 • Fax: 1-269-273-4400

Número de fax sin cargo: 1-800-553-3584 • Correo electrónico: info@kdfit.com • Sitio web: www.kdfit.com



AVISO: A partir de la impresión de este boletín, KDF Fluid Treatment considera que los datos incluidos en el mismo son confiables y precisos. Los datos se basan en pruebas de laboratorio internas y externas. Debido a los cambios en la química del agua, se recomienda que cada usuario verifique el rendimiento en su propio equipo. Como KDF Fluid Treatment ofrece asistencia técnica sin cargo al usuario y como KDF Fluid Treatment no tiene control sobre la ingeniería de la ferretería que incorpora los medios KDF®, KDF Fluid Treatment no asume ninguna obligación ni responsabilidad para dicha asistencia. Debido a procedimientos sintéticos usados por laboratorios externos, KDF Fluid Treatment no es responsable por resultados que difieran en esta área. KDF Fluid Treatment no asume ninguna responsabilidad por los reclamos de los usuarios sobre las capacidades pesticidas de los medios KDF debido a la composición química cambiante del agua y a las aplicaciones del usuario. Como las disposiciones gubernamentales pueden diferir de una ubicación a otra y pueden cambiar ocasionalmente, KDF Fluid Treatment no es responsable por los procedimientos de fabricación de los usuarios, por las prácticas de eliminación, la selección de medios o reclamos o publicidad por parte del usuario. KDF Fluid Treatment no otorga garantía, explícita ni implícita, ni se puede inferir la libertad de ninguna patente de su propiedad o de otros.