

VENTAJAS

Costos Reducidos - Menor esfuerzo

- Ahorro de Energía gracias a su alto rendimiento, se reducen los ciclos de retrolavado, hay posibilidad de utilizar bombas de menor capacidad.
- Gracias a su alta eficiencia de filtración, se puede prescindir del uso de floculantes.
- Alta capacidad de retención de suciedad y larga vida útil.
- Menor coste de mantenimiento y reparación de tuberías, velas filtrantes, válvulas de compuerta, juntas.
- Se ahorra en gastos de transporte y el coste para eliminación de residuos en el filtro.
- Gracias al menor número de retrolavados se reduce la pérdida de agua y la energía utilizada para calentar el agua que vuelve a ser introducida en la piscina.



Menor esfuerzo - menos tiempo

- Entrega y almacenamiento: Ocupa menos espacio en el almacén y requiere menor esfuerzo para transportarlo que la arena.
- Recambio rápido y fácil del material del filtro agotado.
- Peso liviano, no hay que cargar sacos pesados de arena.
- Gracias a su baja resistencia, este material filtrante filtra más rápidamente y con mayor frecuencia que otros medios de filtración en el mismo periodo de tiempo.
- Rápida eliminación de residuos. no se necesita transporte para la eliminación de material de filtro pesado o tedioso porque no hay más arena acumulada en el filtro.
- Rápida limpieza del fondo de la piscina por succión.



Mayor eficiencia, mayor seguridad

- Alta eficiencia de limpieza; el retrolavado es posible en cualquier momento; ajuste automático con cada retrolavado.
- Adecuado para cualquier tipo de filtro; garantiza una alta compactación del filtro.
- Hecho con materias primas certificadas, la orientación de la fibra en el filtro permite que el líquido. se someta a más de 1000 cambios de dirección. Con ello se consigue una alta velocidad de flujo a pesar de la alta densidad de la fibra.
- Separación de segmentos, no hay compactación – El material filtrante mantiene su forma.
- No hay separación de fibra cuando se utiliza el material filtrante.
- Adaptación individual a todo tipo de fluidos y áreas de aplicación.
- En los Tests de filtración, partículas de suciedad en suspensión de tamaño menor a 1 micra (0,001 mm) son filtrados.

Sostenibilidad

- No contiene iones de plata o productos químicos (tintes u. Otros)
- El material filtrante tiene vida útil muy larga y alto grado de ahorro de energía.
- Ayuda a proteger el Medio ambiente
- Fabricado con materiales que respetan el medio ambiente
- Controles de laboratorio permanente que garantizan una excelente calidad constante
- No hay desprendimiento de fibras cuando se utiliza.

Innovación

- Ha sido desarrollado teniendo en cuenta estudios de BIODISEÑO.
- Innovadora mezcla de fibras térmicamente unidas.
- Forma estable de la fibra, regenerativa, incluso después de aplicar la presión
- Autocompresión gracias a una superficie de reducción especial

Vida útil

- PureFlow tiene una vida útil como mínimo igual que el material filtrante Arena.
- El lavado en lavadora de PureFlow no es necesario durante el tiempo de uso en las filtraciones de la industria. Con los retrolavados es suficiente. Además PureFlow necesita menos frecuencia de retrolavados que la arena, PureFlow puede tomar hasta 8Kg de partículas sucias/1Kg
- Si PureFlow se ve un poco oscuro después de un tiempo de uso, no significa que ha caducado, esto es normal. Precisamente se ha fabricado con su color natural para ver las partículas sucias que atrapa/filtra. En la arena no se ven las partículas sucias normalmente por el color oscuro de la misma.
- Cuatro años de uso de PureFlow o de otro material filtrante de agua es límite por razones higiénicas y de calidad. Por lo que se recomienda un uso de este medio filtrante no mayor a 3 años.
- Lavar antes de los 3 años de uso sólo en casos extremos (en lavadora de ropa) por ejemplo el agua potable fue extremadamente contaminada y el filtro se estropeó simultáneamente. En caso de lavar el producto que sea con vueltas bajas de centrifugación pero con alta temperatura de 90 ó 95 grados Celsius y con malla de protección.

Frecuencia de Retrolavados:

El usuario del producto Pure Flow puede hacer retrolavados una vez por semana así como también cada 4 ó 6 semanas y sería completamente suficiente, los retrolavados se pueden hacer en cualquier momento y por muchos retrolavados que se hagan no se daña el producto.

Calidad

Nuestro proveedor, como fabricantes alemán, garantiza la calidad más alta. El producto es monitoreado desde la compra de materia prima hasta la entrega final. Nuestro proveedor constantemente testea en laboratorio interno y también está sujeto a estrictos controles de calidad por institutos de pruebas y laboratorios alemanes.

Comparación del Producto	Arena	Vidrio	Cartuchos	Polímeros	Material Filtrante KLN
Control de Algas	—	—	+	+	+++
Area de Aplicación	—	—	—	1	26
Aplicación orientada	—	—	—	—	+++
Resistencia Química	si	no	limitado	no	si
Tasa de Flujo	+	+	+	++	+++
Ahorro de Energía	— — —	— — —	—	++	+++
Costos de Eliminación	alto	alto	medio	medio	muy bajo
Agente de flocado necesario	si	si	si	limitado	no
Tasa FNU	+	+	+	++	+++
Estabilidad Dimensional	+++	+	+++	— — —	+++
Resistencia a las heladas	no	no	no	si	si
Peso	muy alto	muy alto	alto	bajo	muy bajo
Instalación - Desinstalación	— — —	— — —	— —	—	+++
Ecuación Costo - Beneficio	++	— — —	— — —	— — —	+++
Almacenamiento y Costo	— — —	— — —	— — —	—	+++
Precio	+	— — —	— — —	— — —	+++
Proceso de Limpieza	largo	largo	corto	corto	muy corto
Eficiencia de Limpieza	+	+	++	++	+++
Separación de Retrolavado	si	si	no	no	si
Filtración Profunda	++	++	+	+++	+++
Selectividad	>30 µm	>30 µm	>10 µm	>20 µm	>0,5 µm
Tasa TSS	~54%	~75%	~78%	~75%	~99%
Efecto de aglomeración	si	si	si	si	no

Resultado	3 de 23	1 de 23	1 de 23	2 de 23	23 de 23
------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

Todas las cifras son valores muy aproximados para la puesta en marcha después de la instalación.