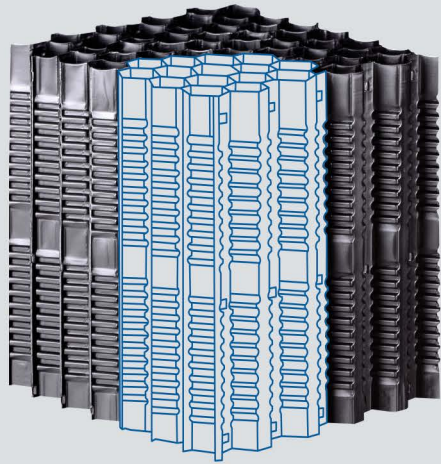
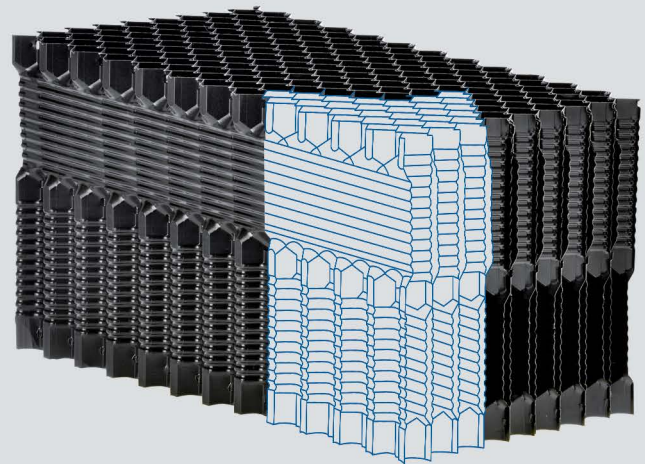


2H BIOdek® RELLENO DE FLUJO VERTICAL

Optima circulación de agua y remoción de lodos para procesos biológicos



2H BIOdek® KVP 623



2H BIOdek® KVP 319

Gracias a la libre elección de los espesores de hoja se consigue mayor resistencia mecánica para un diseño de larga vida. 2H BIOdek® es resistente a la putrefacción, hongos y a la mayoría de los productos químicos. Aditivos de protección UV forman parte de los compuestos.

En nuestro proceso de fabricación utilizamos materiales premium para altos requerimientos en calidad. Con nuestro proceso de soldadura único, se puede ensamblar relleno en cualquier lugar del mundo, amigable con el ambiente, seguro y evitando el uso de disolventes.

Durante más de 40 años hemos estado constantemente desarrollando y mejorando los rellenos para filtros percoladores y procesos de aireación. Esto nos coloca hoy en la posición de proveedor líder en tecnología de biopelícula. Usted puede beneficiarse de nuestra experiencia adquirida en el equipamiento de cientos de plantas con relleno plástico. Estamos a su disposición para ayudarle en el diseño de filtros percoladores de alta eficiencia, ahorro de energía y camas fijas sumergidas.

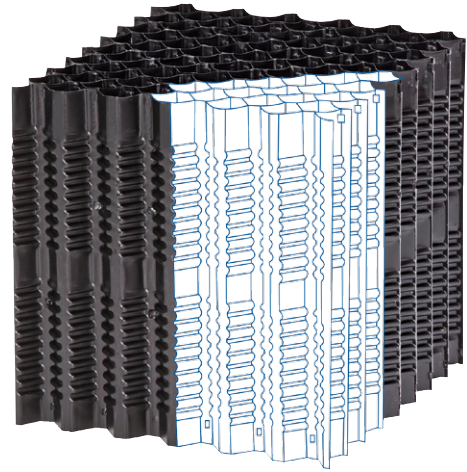
Ventajas de nuestros 2H BIOdek® Rellenos de flujo vertical

- Estructura óptima que asegura la eliminación de lodos y la circulación del agua
- Espesor de la hoja de libre elección para soportar cargas altas
- No tiene efecto memoria
- PP respetuoso del medio ambiente, resistente al impacto y al envejecimiento
- PVC opcional con bordes reforzados

¡Resultados de alto rendimiento en crecimiento de biomasa! 2H BIOdek® con canales verticales libera el exceso de lodo de filtros percoladores o de aplicaciones sumergidas de forma confiable. Incluso a bajas tasas de recirculación, permiten la operación segura de aguas residuales concentradas o aplicación de cargas volumétricas altas. Los canales rectos idealmente apoyan la circulación del agua en la aireación de contacto sumergido.

Datos Técnicos		
	PP	PVC
Índice de vacíos	> 97 %	
Longitud máx.	2400 mm	
Anchura máx.	600 mm	
Altura estándar	305 oder 610 mm	
Temperatura de operación continua	70 °C	55 °C

Tolerancias máximas: Para todas las medidas resulta válido +/- 20 mm o 2 % (será de aplicación el valor que resulte más alto). Otras tolerancias y dimensiones se pueden acordar de manera individual.



2H BIOdek® KVP 318

Tipos						
Aplicación			Tipo	Material	Área específica de superficie m ² /m ³	Altura del corrugado mm
Filtro percoladores	Reactor de lecho fijo					
Agua moderadamente sucia – carga media	Nitrificación		KVP 318/618	PP	150	18
			KVC 318/618	PVC		
Agua moderadamente sucia – carga media	Nitrificación/ Oxidación carbónica		KVP 319/619*	PP	140	19
			KVC 319/619*	PVC		
Agua fuertemente contaminada – alta carga	Oxidación carbónica		KVP 323/623	PP	125	23
			KVP 323/623	PVC		

* Característica adicional de KVP/KVC 319: Los canales tienen conexiones horizontales.

Observaciones: El primer número del nombre del producto, indica la altura estándar (por ejemplo: KVP/KVC 323 = altura estándar de 305 mm o KVP/KVC 623 altura estándar de 610 mm); Diámetro de canal = 2x altura del corrugado.

Estructura de soporte: El equipo de ENEXIO le apoyará usted para encontrar una solución óptima para la estructura de soporte.

Instalación de canales continuos: Los rellenos tipo KVP se pueden instalar con canales verticales continuos utilizando un sistema de instalación especial.

Esta información se ha elaborado con el mayor cuidado. Sin embargo, los datos de rendimiento que figuran en este folleto están sujetos al cumplimiento de determinadas condiciones del entorno y por lo tanto pueden variar de un caso a otro. Además, nos reservamos el derecho de hacer cambios en cualquier momento sin previo aviso. Recomendamos encarecidamente (i) la reconfirmación con ENEXIO si esta información sigue siendo plenamente válida, antes de usarla para los diseños finales y (ii) para verificar los datos de rendimiento teniendo en cuenta las condiciones del entorno real. ENEXIO no se hace responsable de las consecuencias debidas a la falta de cumplimiento de estas recomendaciones.



ENEXIO Water Technologies, Alemania, está certificada según la norma ISO 9001:2008

ENEXIO Water Technologies GmbH
2H Components and Solutions
Dieselweg 5, 48493 Wettringen, Alemania
Teléfono +49 25 57 / 93 90 0 | Fax +49 25 57 / 93 90 49
2h.germany@enexio.com | www.enexio.com

Servicios y Suministros Sumyt S. de C.V
Av Vista Alegre 2201-8, Col. Rancho Bellevista 76134
Queretaro, Qro. Mexico
Tel.+52 1 442 186 0722
mgonzalez@sumyt.com

