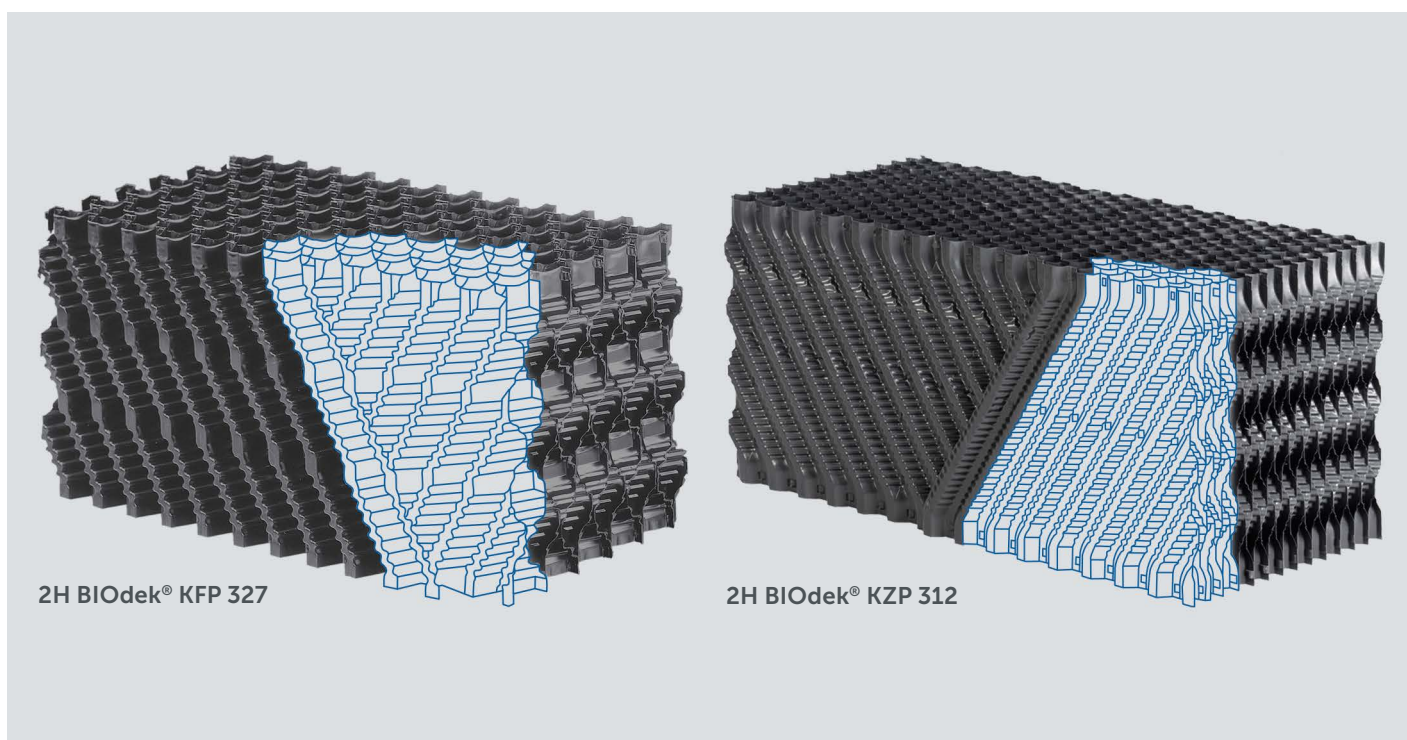


2H BIOdek® VÝPLNĚ S KŘÍŽOVÝM PRŮTOKEM

Pro biologické procesy při úpravě odpadní vody



2H BIOdek® KFP 327

2H BIOdek® KZP 312

2H BIOdek® výplně s křížovým průtokem jsou navrženy pro vysokou účinnost a pro plnění vysokých standardů na odtoku z čistírny. Jsou přizpůsobeny aplikaci a i pro širokou škálu průměrů trubic mezi 8 až 38 mm poskytují dostatek prostoru pro růst biomasy. Vysoký specifický povrch našich výplní umožňuje konstrukci kompaktních čistíren odpadních vod pro nitrifikaci a další aplikace s biofilmem.

Volitelná tloušťka stěny výplně, dovoluje výplním BIOdek®, unést jakékoliv zatížení, které se vyskytuje při čištění odpadních vod. Tím lze dosáhnout velice dlouhé životnosti výplní. BIOdek® je odolný proti hnilobě, plísním, většině chemikálií a je UV stabilní.

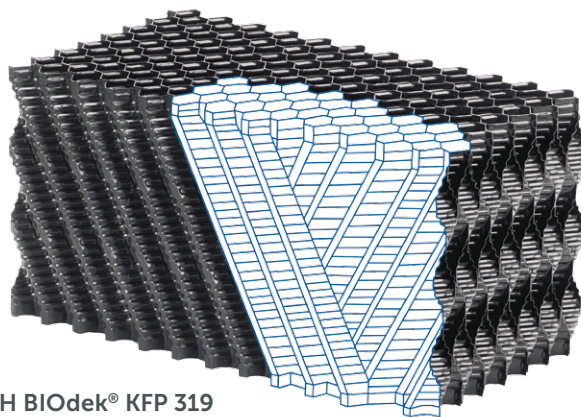
Díky našemu unikátnímu způsobu svařování, mohou být výplně smontovány šetrně k životnímu prostředí kdekoli ve světě, a to bezpečně bez použití lepidel, nebo rozpouštědel.

Výhody 2H BIOdek® výplní s křížovým průtokem

- Optimální konstrukce z hlediska procesního inženýrství
- Premiové materiály pro vysokou kvalitu
- Snadná a spolehlivá technika svařování na místě stavby
- Volitelná tloušťka stěny výplně pro vysokou únosnost
- Bez nežádoucího paměťového efektu fólií
- Šetrnost k životnímu prostředí, nárazu a stárnutí odolný PP materiál (PVC jako alternativa)

Čistírny vybavené výplněmi 2H BIOdek® s křížovým průtokem dosahují na odtoku nejlepších hodnot z biologických čistíren odpadních vod. Naši zákazníci těží z našich zkušeností získaných při dodávkách výplní do stovek čistíren odpadních vod. Rádi Vám poskytneme naši podporu při navrhování vysoce efektivních a energeticky úsporných skrápěných filtrů a ponořených loží.

Technická data		
	PP	PVC
Volný objem	> 97 %	
Maximální délka	2400 mm	
Maximální šířka	600 mm	
Standardní výška	305 nebo 610 mm	
Provozní teplota	70 °C	55 °C



2H BIOdek® KFP 319

Maximální tolerance:

Pro všechny rozměry platí +/- 20 mm nebo 2 % (podle toho, co je větší). Ostatní tolerance a rozměry mohou být individuálně přizpůsobeny po předchozí domluvě.

Aplikace		Typy					
Skrápené filtry	Ponořené lože	Typ	Materiál	Specifický povrch m ² /m ³	Sklon trubic	Výška vlny mm	
Redukce BSK₅							
Pro jakékoliv organické zatížení, není-li, jsou výplně s vertikální průtokem vhodnější.	Pro redukcí BSK v jakémkoliv množství, není-li, jsou výplně s vertikální průtokem vhodnější.		KFP 338/638	PP	70	60°	38
			KFC 338/638	PVC			
Pro částečnou redukcí BSK, nebo pokud je na odtoku povoleno zatížení do 50 mg/L. Objemové zatížení může být až do 2,5 kg BSK/m ³ .	Pouze ve formě první vrstvy nad nosnou konstrukcí.		KFP 327/627	PP	125	60°	27
			KFC 327/627	PVC			
Pro všechny BSK standardy pro odtok. BSK zatížení <1 kg/m ² d	Pro redukcí BSK pomocí bio-rotoru.		KFP 319/619	PP	150	60°	19
			KFC 319/619	PVC			
Nitrifikace							
Pro všechny BSK standardy pro odtok. BSK zatížení <0,5 kg/m ³ d	Nitrifikace, bez pravidelného čištění vzduchem.		KFP 319/619	PP	150	60°	19
			KFC 319/619	PVC			
Nitrifikace s nízkým zbytkovým BSK zatížením.	Nitrifikace.		KFP 315/615	PP	190	60°	15
Nitrifikace po kompletním odstranění BSK zatížení.	Nitrifikace.		KPP 312/612	PP	232	75°	12
Nitrifikace po kompletním odstranění BSK zatížení.	Nitrifikace.		KZP 312/612	PP	240	60°	12
			KZC 312/612	PVC			
Pro aplikace bez BSK zatížení.	Pro aplikace bez BSK zatížení.		KFP 158	PP	320	45°	8

Tyto informace byly připraveny s největší péčí. Avšak některé charakteristiky v tomto prospektu jsou splněny za určitých okolních podmínek a proto se mohou případ od případu lišit. Dále si vyhrazujeme právo provést změny v libovolný čas bez dalšího upozornění. Důrazně doporučujeme, před použitím v konečném návrhu, (i) si u nás ověřit, zda informace jsou stále platné a (ii) prověřit charakteristiky ve vztahu k aktuálním okolním podmínkám. Neodpovídáme za žádné následky pokud tato doporučení nebudou dodržena.



ENEXIO Water Technologies, Německo, certifikované ISO 9001:2008.

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

ENEXIO Water Technologies s.r.o
2H Components and Solutions
Teplická 22, CZ - 407 01 Jilové u Děčína
Telefon +420 412 545 465, Fax +420 412 545 466
2h.czechrepublic@enexio.com | www.enexio.com
info@enexio-2h.cz | www.enexio-2h.cz