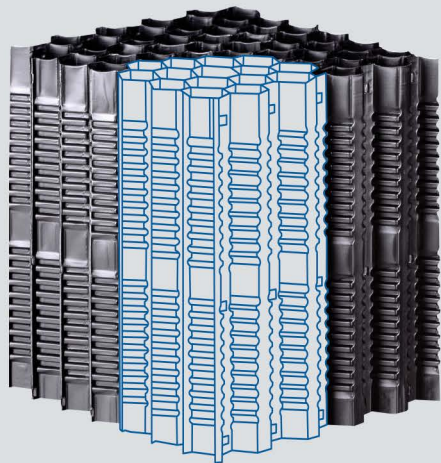
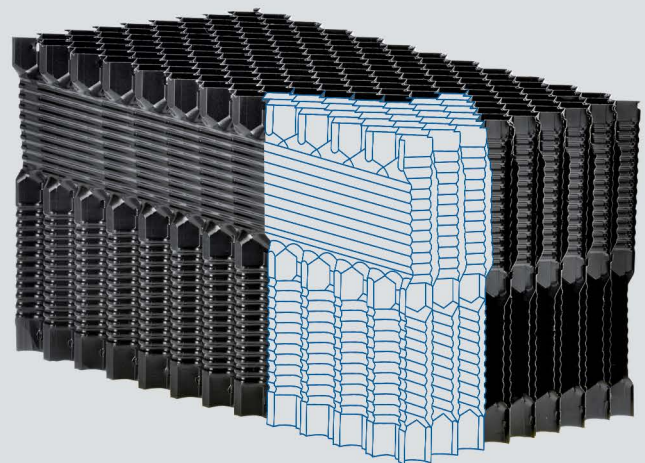


## 2H BIOdek® VERTIKAL- STRUKTUR-FÜLLKÖRPER

Optimale Durchströmung und Schlammaustrag bei biologischen Prozessen



2H BIOdek® KVP 623



2H BIOdek® KVP 319

Die Foliendicke der 2H BIOdek® Füllkörper kann frei gewählt werden. Dadurch können auch hohe Festigkeiten und damit eine lange Lebensdauer erreicht werden. Die Füllkörper sind beständig gegen Pilzbewuchs, Fäulnis und die meisten Chemikalien. Gegen UV-Strahlung erhalten sie schützende Additive.

Wir verarbeiten hochwertige Werkstoffe und stellen hohe Qualitätsanforderungen. Unsere zuverlässigen Schweißverfahren erlauben die Füllkörperproduktion an jedem Platz der Welt ohne Verwendung umweltschädigender, lösemittelhaltiger Kleber.

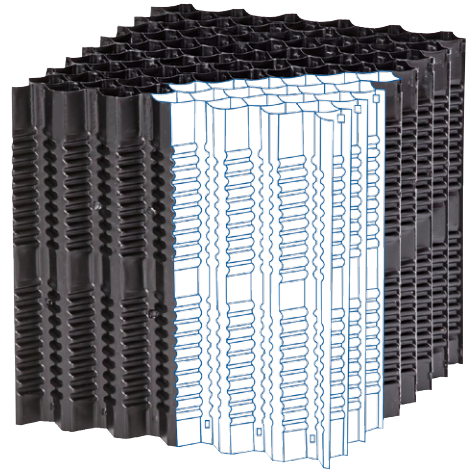
Seit über 40 Jahren entwickeln und verbessern wir Füllkörper für Tropfkörper und getauchte Festbetten. Das hat uns heute zu einem der führenden Hersteller für Biofilmverfahren gemacht. Profitieren Sie von unserer Erfahrung aus vielen hundert ausgerüsteten Anlagen. Wir beraten Sie gerne bei der Gestaltung von verfahrenstechnisch und energetisch optimalen Tropfkörpern und getauchten Reaktoren.

### Vorteile unserer 2H BIOdek® Vertikalstruktur-Packungen

- Optimale Struktur sichert Schlammaustrag und gute Durchströmung
- Variable Folienstärken ermöglichen höchste Traglasten
- Kein Memory Effekt
- Umweltfreundlich, schlagfest und alterungsbeständig durch Verwendung von PP
- PVC optional lieferbar mit verstärkter Kante

Viel Leistung erzeugt viel Biomasse! 2H BIOdek® Füllkörper mit vertikalen Kanälen sind für konzentrierte Abwässer und hohe Raumbelastungen konzipiert. In Tropfkörpern und getauchten Festbetten lässt sich mit 2H BIOdek® der Überschussschlamm sicher kontrollieren und energiesparend mit niedrigen Rezirkulationsraten austragen. Die durchlaufenden Kanäle sind ideal für die Durchströmung in getauchten Festbetten.

Technische Daten		
	PP	PVC
Freies Volumen	> 97 %	
Länge maximal	2400 mm	
Breite maximal	600 mm	
Standardhöhe	305 oder 610 mm	
Dauergebrauchstemperatur	70 °C	55 °C



2H BIOdek® KVP 318

**Maximale Toleranzen:**

Für alle Abmessungen gelten +/- 20 mm oder 2 % (der jeweils höhere Wert ist maßgeblich). Andere Toleranzen und Abmessungen können individuell abgestimmt werden.

Anwendung		Typen	Typ	Material	Austauschoberfläche m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	Wellenhöhe mm
Tropfkörper	Getauchtes Festbett					
Mäßig verschmutztes Wasser – Mittellast	Nitrifikation		KVP 318/618	PP	150	18
			KVC 318/618	PVC		
Mäßig verschmutztes Wasser – Mittellast	Nitrifikation/ Kohlenstoffabbau		KVP 319/619*	PP	140	19
			KVC 319/619*	PVC		
Stark verschmutztes Wasser – Hochlast	Kohlenstoffabbau		KVP 323/623	PP	125	23
			KVP 323/623	PVC		

\*Zusätzliche Eigenschaften von KVP/KVC 319: Kanäle haben horizontale Verbindungen

**Anmerkungen:** Die erste Ziffer der Typenbezeichnung gibt die Standardhöhe an (z.B. KVP/KVC 323 › Standardhöhe 305 mm oder KVP/KVC 623 › Standardhöhe 610 mm). Kanaldurchmesser = 2 x Wellenhöhe.

**Unterkonstruktion:** Unser Team steht Ihnen beratend zur Seite, eine optimale Lösung für Ihre Stützkonstruktion zu finden.

**Durchgehende vertikale Kanäle:** Die KVP/KVC-Blöcke können Dank einer speziellen Installationsmethode mit durchgehenden vertikalen Kanälen eingebaut werden.

Diese Information wurde von uns sorgfältig erstellt. Bitte beachten Sie jedoch, dass die Erreichung der angegebenen Leistungsdaten von der Einhaltung bestimmter Randbedingungen abhängig ist und daher im konkreten Einzelfall variieren kann. Wir behalten uns ferner vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Wir empfehlen daher dringend, (i) bei Verwendung der Information für eine konkrete Projektplanung die Gültigkeit der vorliegenden Fassung von uns bestätigen zu lassen und (ii) eine Überprüfung der angegebenen Leistungsdaten anhand der tatsächlichen Rahmenbedingungen vorzunehmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Folgen, die aus der Nichtbeachtung dieser Empfehlung entstehen.

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



ENEXIO Water Technologies, Deutschland, ist zertifiziert nach ISO 9001:2008