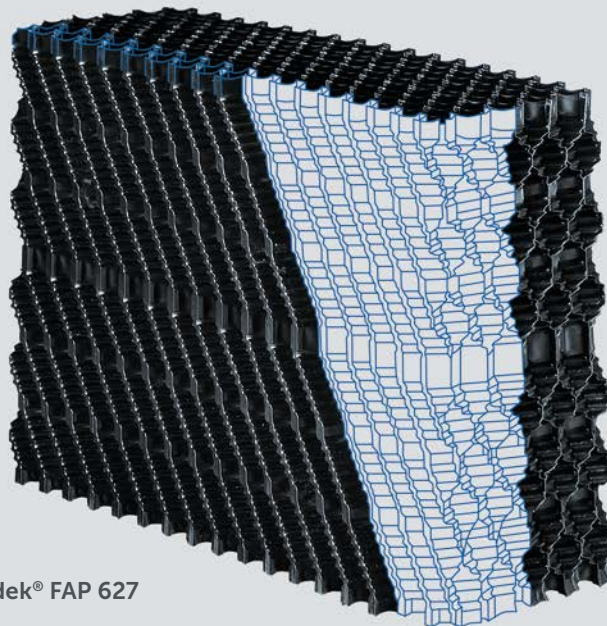


# 2H BIOdek® FÜLLKÖRPER MIT RÖHRENSTRUKTUR

Für getauchte Festbetten und zur Ölabscheidung



2H BIOdek® FAP 627

Die 2H BIOdek® FAP-Füllkörper mit Röhrenstruktur sind für die biologische Wasseraufbereitung, die Nitrifikation und zur Trennung von Öl, Fett und Kohlenwasserstoffen konzipiert.

Die Füllkörper bestehen aus gleichmäßigen, parallel angeordneten Röhren (Tubes) in sechseckiger Form. Dieser spezielle Aufbau verringert bei den 2H BIOdek® FAP-Füllkörpern die Verstopfungsanfälligkeit und sie lassen sich leicht reinigen.

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

- Sehr gute Anwendungseigenschaften aufgrund großer spezifischer Oberflächen und günstiger Kanalform
- Einfache Reinigung aufgrund der guten Spülbarkeit der Rohrstruktur
- Geringe Verstopfungsanfälligkeit aufgrund der hexagonalen, einheitlichen Rohrstruktur
- Hohe Lebensdauer aufgrund verstärkter Kanten und alterungsbeständiger Werkstoffe
- Günstiges Tragverhalten aufgrund wählbarer Materialstärken

2H BIOdek® FAP-Füllkörper mit Röhrenstruktur bieten beste Anwendungseigenschaften. Unsere Kunden profitieren von unserer jahrzehntelangen Erfahrung aus vielen hundert ausgerüsteten Anlagen. Wir beraten Sie gern für verfahrenstechnisch und energetisch optimale Anlagen.

Technische Daten	
	PP/PVC
Freies Volumen	>97 %
Länge maximal	2400 mm
Breite maximal	600 mm
Standardhöhe	305 oder 610 mm
Dauergebrauchstemperatur	70 °C
Max. Betriebstemperatur (kurzfristig)	40 °C



2H BIOdek® FAP 627

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

Typen					
Anwendung		Typ	Material	Spezifische Oberfläche	Kanalweite
Getauchtes Festbett	Öl-/Fett-/Kohlenwasserstoff-Abscheidung			m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	mm
BSB-Abbau im höheren Belastungsbereich, sofern kein vertikal strukturiertes Material bevorzugt wird.	Öl mit hoher Viskosität und Fett	FAP 327/627	PP	105	54
		FAC 327/627	PVC		
Einstufige Anlagen für alle BSB-Ablaufstandards, mit oder ohne Nitrifikation.	Öl-Abscheidung	FAP 319/619	PP	140	38
		FAC 319/319	PVC		
Nachgeschaltete Nitrifikation nach vollständigem BSB-Abbau.	Kohlenwasserstoffe	FAP 312/612 ZAP 312/612	PP	205	24
		FAC 312/612 ZAC 312/612	PVC		

**PVC Material:** PVC hart

**PP Material:** Schlagfest und umweltfreundlich

**PVC und PP Material:** Beständig gegenüber Fäulnis, Pilzbewuchs, den meisten Chemikalien sowie UV-Strahlung.

**Maximale Betriebstemperatur:** Für Abwasseranwendungen sollte die Betriebstemperatur nicht höher als 40 °C sein.

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 Wetringen, 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