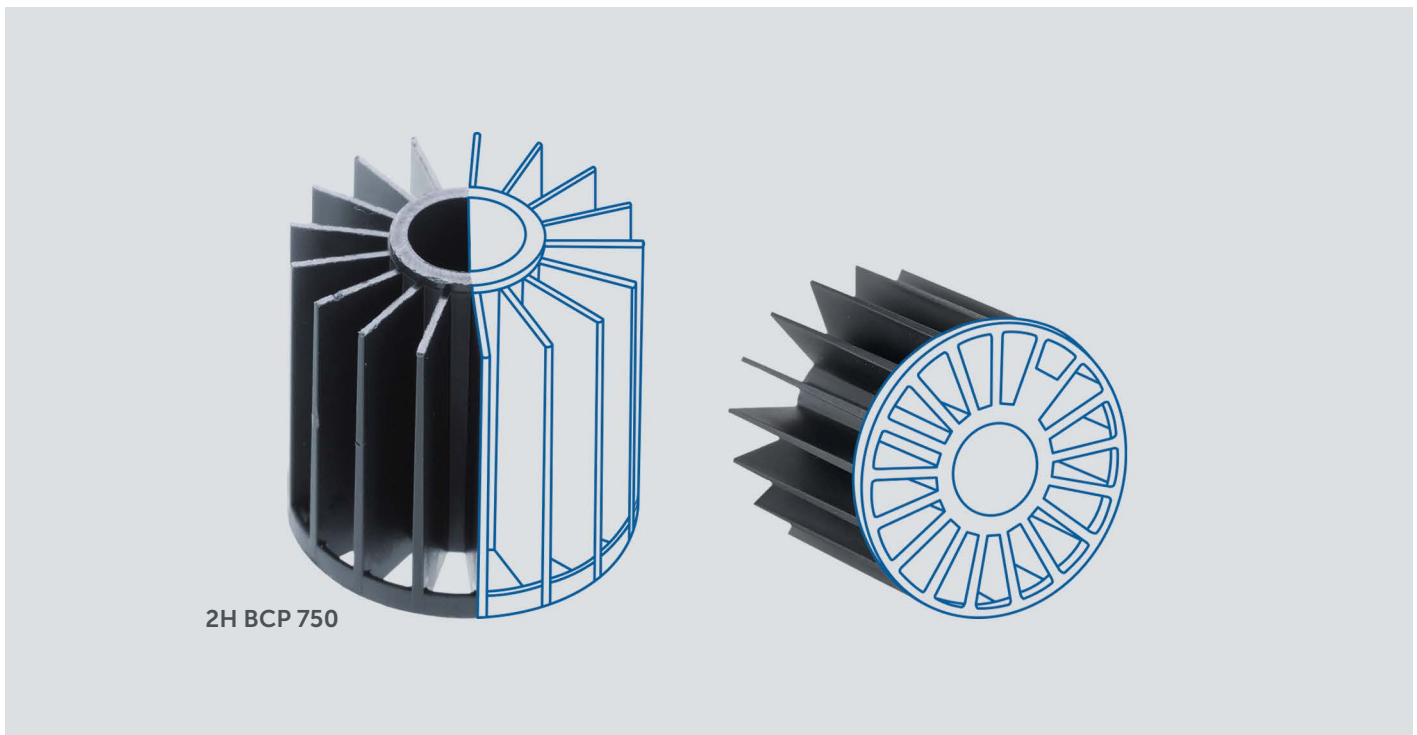


2H RANDOM MEDIA

Stabile großflächige Schwebekörper für Moving Bed Reaktoren












Eine effektive Abwasserreinigung setzt einen nicht zu dicken aktiven Biofilm und eine gute Versorgung mit Sauerstoff und Nährstoffen voraus. Bei belüfteten Schwebebettreaktoren (MBBR) wird durch Einblasen von Sauerstoff oder Luft zusätzlich für eine intensive Bewegung der Schwebekörper im Wasser gesorgt, damit sich Überschussschlamm von den Oberflächen lösen kann und Verstopfungen vermieden werden.

Die richtige Wahl des Schwebekörpers im Hinblick auf seine Struktur, die geschützte Oberfläche sowie sein spezifisches Gewicht trägt dazu bei, einerseits eine gute Reinigungsleistung zu erzielen und gleichzeitig Energie für die Belüftung zu sparen.

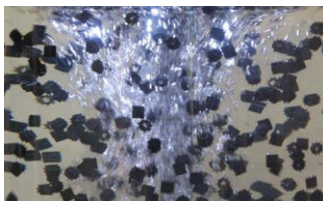
Vorteile unserer 2H Schwebekörper

- Geringe Montagekosten
- Geringer Wartungsaufwand
- Große Auswahl
- Hohe Formstabilität
- Lange Lebensdauer

Große geschützte Oberflächen bei kleinen Außenmaßen steigern die Leistung bestehender Anlagen oder sparen bei Neuanlagen Kosten durch kleinere Reaktoren. Wir bieten eine breite Palette unterschiedlicher Schwebekörper, so findet man für jeden Bedarf den richtigen. Unsere Experten mit langjähriger Erfahrung in Biofilmverfahren unterstützen und beraten Sie bei der Auswahl.

Technische Daten									
Typ		Gesamtoberfläche m ² /m ³	Geschützte Oberfläche m ² /m ³	Material	Dichte* g/cm ³	Packgewicht kg/m ³	Länge mm	Durchmesser mm	Verpackungseinheit Volumen/Big Bag
BCN 011		790	520	HDPE	0,95 – 0,97	150	10	11	2,5 m ³
BCP 750-0,93		750	635	PP	0,93	158	15	15	3 m ³
BCP 750-1,00		750	635	PP	1,00	172	15	15	3 m ³
BCP 750-1,20		750	635	PP	1,20	210	15	15	3 m ³
BCN 020		610	420	HDPE	0,95 – 0,97	130	20	20	2,5 m ³
BCN 040		340	272	HDPE	0,95 – 0,97	100	36	44	3 m ³
BCN 030		320	260	HDPE	0,95 – 0,97	110	30	30/36	3 m ³
BCP 135		135		PP	0,90	60	90	80/110	0,5 m ³
BCP 120		120		PP	0,90	55	75	140/190	0,5 m ³

*Sonderdichten auf Anfrage.



Schwebekörper im Biofilter

Eine intensive Durchmischung der Schwebekörper wie auf dem Bild ist wichtig für einen gleichmäßigen Bewuchs mit Biofilm und das Ablösen von Überschussschlamm.

HDPE und PP Material: Schlagfest und umweltfreundlich; beständig gegenüber den meisten Chemikalien sowie UV-Strahlung.

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, Deutschland,
ist zertifiziert nach ISO 9001:2008

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