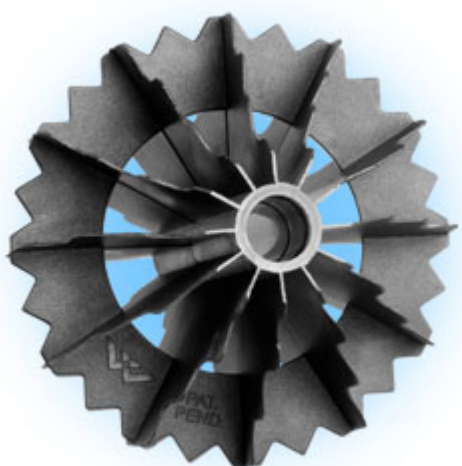


Bioball



Bioball hat ein kugelförmiges Design und eine Oberfläche von 220 m²/m³. Bioball ist die ideale Lösung, wenn die Oberfläche wichtiger als der Lückengrad ist.

Durch auf den jeweiligen Zweck abgestimmte Funktionen stellt Bioball aus dem Filterangebot von Warden Biomedica eine hervorragende Alternative zu den herkömmlichen auf Mineralien basierenden Medien dar und eignet sich ideal, um bei neuen Abwasseraufbereitungsanlagen eine bessere Leistung zu erreichen.

Medien der relevanten Abmessungen für Biofilter können einen Teil oder die gesamten auf Mineralien basierenden Medien ersetzen, um die Effizienz der Anlage dort zu steigern, wo sie durch Überladung beeinträchtigt wurde. Die Oberflächenstruktur von Warden Biomedica ermöglicht es Biomasse und Bakterien, effektiver anzuhafeln, um den Verlust von Medien aufgrund des Installationsvorgangs zu verringern.

Moderne Kunststofffiltermedien beseitigen die Probleme des Blockierens und Abdichtens, die bei Kies-, Asche- und Schlackenfilterbetten häufig entstehen. Früher eingesetzte Biofilter, die Steine, Asche oder Koks einsetzen, können nach einiger Betriebszeit leicht verstopfen. Moderne technische Lösungen ermöglichen eine starke Reduzierung biogener Bestandteile. Die Reaktivierung und Modernisierung alter Abwasseraufbereitungsanlagen mit Biofiltern ist viel billiger als die Rekonstruktion von Abwasseraufbereitungsanlagen.

Funktionen

Die Filtermedien von Warden für Biofilter eignen sich sowohl für industrielle als auch für städtische Abwässer und werden zur Entfernung von organischen Stoffen, zur Nitrifikation und zur Denitrifikation eingesetzt.

- Geringes Gewicht
- Große aktive Oberfläche
- Kompakt
- Einfaches Aufrüsten vorhandener Aufbereitungsanlagen
- Haltbar und langlebig
- Minimales Blockieren
- Schwebekörper
- Hohe BSB5-Reduzierung (bis zu 90 %) und Nitrifikation
- Niedrige Kapital-, Installations-, Betriebs- und Wartungskosten
- Korrosionsbeständige Komponenten

Technische Daten

Material	Polypropylen*
Spezifisches Gewicht	0,97
Abmessungen	65 x 53 mm
Oberfläche	220 m ² / m ³
Lückengrad	92%
Gewicht (trocken)	55 kg / m ³
Gewicht (im Betrieb)	bis zu 530 kg / m ³
Konsolidierung	5 - 10%
Flussrichtung	Unspezifisch

*Recyceltes Polypropylen

Bioball

Geeignete Anwendungen

Es eignet sich ideal für Klärfilterbetten in großen industriellen und städtischen Abwasseraufbereitungsanlagen und für

- Druckindustrie
- Hersteller von Molkereiprodukten
- Große EBF-Einheiten
- Neue Wohnsiedlungen
- Städtische Abwasseraufbereitungsanlagen
- Industrielle Abwasseraufbereitungsanlagen

Warden Biomedica bietet für Schwebekörper für Biofilter – von den größten städtischen Abwasseraufbereitungsanlagen bis zum Gartenteich – alles Notwendige an, und wir verfügen über die Erfahrung und die Kenntnisse, um Sie bei der Auswahl des richtigen Filtermediums für Ihre Anwendung zu unterstützen. Wenden Sie sich noch heute an uns, um zu sehen, wie wir Sie unterstützen können.



Tel: +44 (0) 1582 573 030

Fax: +44 (0) 1582 508 751

Email: admin@wardenbiomedica.com

mel.bellingham@wardenbiomedica.com

Web: www.wardenbiomedica.com