

### EIGENSCHAFTEN

#### Verfügbare Oberfläche

Durch die Geometrie der Füllkörper ist die gerillte Oberfläche auch nach langer Betriebszeit immer noch vorhanden. Herkömmliche Schwebekörper wachsen zu, somit ist die verfügbare Oberfläche nicht mehr definiert.

#### Reinigung der Füllkörper

Die Füllkörper können mechanisch stark belastet werden d.h. ein abreinigen ist mit einfachen Mitteln möglich (Hochdruckspritzrohr über Siebblech, Aufprallenergie mittels Mammutpumpe auf Siebblech)

#### Ergebnis:

Erhebliche technische Vorteile, sowie hohe Wirtschaftlichkeit wurden in der Praxis getestet.

### VERWENDUNG

Schwebebettreaktor

Biofilteranlage

Fischzucht

### VORTEILE

- Aufgrund der großen Nennweite wachsen die Schwebekörper nicht zu, somit entstehen keine Anaeroben Zonen innerhalb der Füllkörper und damit verbunden, keine Schwefelwasserstoffbildung.
- Verminderter Sauerstoffbedarf durch das Fehlen der Schwefelwasserstoffbildung, daraus gibt es keine unerwünschten Anaeroben Abbauprodukte.
- Die Füllkörper werden im Extrusionsverfahren hergestellt.
- Keine Bildung von mikrorissen an den Nahtstellen (Spannungsrissskorrosion)
- Aufgrund der Füllkörpergeometrie gibt es kein Absplittern an den Füllkörperteilen.
- Sehr hohe Lebensdauer und damit sehr wirtschaftlich.



Clean Water  
Füllkörper EN 32

Geschnitten in  
Längen von 35mm  
+/-5mm,  
natur/schwarz

Abmessung:  
A Ø 32, I Ø 25.0

Material:  
HD-PE  
(Materialspezifikation)

Wellrohr:

Gewicht 8kg/100m

Dichte:  
0.95gr/cm³

Farbe:  
natur/schwarz

1m³ =

830 lfm



Typ: Clean Water Füllkörper	32
Artikel-Nr.	270-000-032
Außen Ø (mm)**	32,0
Innen Ø (mm)	25,0
Bundinhalt (m)	830
Paletteninhalt (m)	1660

\*\*fertigungsbedingte Maßtoleranzen nach DIN EN 60423

Stand: Mai 2023