

## descon® Norm

**Filterbehälter descon® norm | Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) mit Düsenboden, Zylinder für eine Schütthöhe von 1200 mm, Betriebsüberdruck (BÜ) 2,00 bar.**

Rückspülbare Schnellfilterbehälter im Abstromverfahren. Fabrikat **descon® professional-line norm**, ausschließlich hergestellt aus korrosionsfreien, qualitativ hochwertigen Polyesterharzen (Isophthalsäureharze), stehend, in geschlossener zylindrischer Bauart gleichwertig DIN 19605/19643, vollkommen homogener Gesamtaufbau ausschließlich aus GFK, verrottungsfest. Sockelring aus glasfaserverstärktem Polyester an Behältergröße angepasst.

Farbe: **descon®** grün

Zylindrischer Teil, Behälterböden, Übergänge, Verbindungen und Blockflansche im besonders robusten Handlaminatverfahren gefertigt. Innenfeinschicht aus lebensmittelechtem Spezialharz hoch abriebfest, beständig gegenüber Chemikalien aller Verfahrenskombinationen entsprechend DIN 19643, ausgenommen OZON.

### Behältereinbauten

Fest einlaminiertes GFK – Düsenboden, durch mittig angebrachte PVC – Rohrstütze gesichert.

### Düsenbodenbestückung

Mind. 60 Stück/m<sup>2</sup> montierten Filterdüsen, bei Spülluftanschluss Luftpolsterdüsen, Material PP, Ø 58 mm, Höhe 38 mm, mit je 30 Feinschlitzten,  $a = 0,25 \text{ mm} = 1,50 \text{ cm}^2$ , Schaft:  $L = 100 \text{ mm}$ ,  $\text{Ø} = 16 \text{ mm} = 2,00 \text{ cm}^2$ . Befestigung von oben mit Spreizdübel.

GFK / PVC – Formteil und Fitting als **Schlammtrichter** mit PVC – Anschluss der inneren Rohwasser-Verrohrung. Größe und Durchmesser entsprechend der jeweiligen Behältergröße.

### Qualitätssicherung

Technischer Aufbau nach DIN 19605. Rechnerischer Nachweis, Statik des Behälters nach AD Merkblatt 2000 N 1, Druckbehälter. Aus Textilglas verstärkten duroplastischen Kunststoffen (GFK).

- nach DIN V 2505, Berechnung von Flanschverbindungen.
- nach AD 2000 Merkblatt B 4, Tellerböden
- nach AD 2000 Merkblatt B Schrauben
- Druckgeräterichtlinie 97/23 EG
- KSW - Prüfung

### Weitere Ausstattung

Auslegung des Betriebsüberdrucks:  
 2,0 bar bei einer Prüfung des Überdrucks von 2,6 bar  
 Temperaturbeständigkeit bis 40° C  
 Sichtfenster (Schauglas)  
 Durchsichtsmaß 55 x 345 mm bzw. 55 x 245 mm  
 GFK – Formteil, Blockflansch in den Zylinder eingesetzt.  
 Ermöglicht besonders gute Beobachtung der Filterbettausdehnung beim Rückspülvorgang entsprechend DIN 19643, 19605, einschließlich allem notwendigen Zubehör.

