

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/m² 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.

