

WFB-Filterbeutel, nominal



Filterbeutel, nominal mit Abdichtkragen oder Edelstahlring

WFB-Filterbeutel mit Abdichtkragen oder eingeschweißtem Edelstahlring werden in vier verschiedenen Größen hergestellt. Die verfügbaren Filtermaterialien aus Polypropylen-Vlies, Polyester-Vlies oder Nylon-Gewebe ermöglichen die Auswahl eines in Bezug auf Temperatur und chemischer Beständigkeit geeigneten Filter-beutels. Alle Nahtstellen der WFB-Filterbeutel aus Polypropylen und Polyester sind 100% ultraschallgeschweißt. Die Nahtstellen der Filterbeutel aus Nylongewebe sind mit Nylonband eingefasst und mit Nylonfaden genäht, jedoch bei der Ausführung mit Abdichtkragen ebenfalls am Kragen Ultraschall geschweißt. Die Filterflächen der WFB-Filterbeutel sind 0,05 m² bei Größe 3, 0,1 m² bei Größe 4, 0,25 m² bei Größe 1 und 0,5 m² bei Größe 2.

Anwendung

- Prozessfilter für Lacke und Farben
- Vorfilter für Wasseraufbereitungsanlagen
- Feinfilter für Schokolade, Sirup, Gelatine
- Grobfilter bei Rohstoffanlieferungen
- Schutzfilter für Düsen
- Endfilter für Abfüllung in Gebinde
- Saugfilter von Pumpen
- Schmutzfänger für Abwasser

Merkmale und Vorteile

- Fester Abdichtkragen aus Polypropylen, Polyester oder Edelstahlring
- 100% Ultraschall-geschweißte Nähte bei PP- und Polyester-Beutel
- 4 Größen bei zwei verschiedenen Durchmessern
- Filterflächen von 0,05 m² bis zu 0,5 m²
- Hohe Durchsatzraten, geringer Differenzdruck
- Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- 100% aus FDA-konformen und silikonfreien Materialien hergestellt
- Lebensmittel-Konformitätserklärung 2007/19/EC (2002/72/EC)
- REACH-Konformitätserklärung



| Filterbeutel | Größe 1 | Größe 2 | Größe 3 | Größe 4 |
|---|--|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Filterfläche: | 0.25 m ² | 0.5 m ² | 0.05 m ² | 0.1 m ² |
| Filtergehäuse: | WTBF40 | WTBF85 | WTBF20 | WTBF35 |
| Ø Beutel (mm): | 180 (7") | 180 (7") | 100 (4") | 100 (4") |
| Länge (mm): | 432 (17") | 813 (32") | 229 (9") | 381 (15") |
| Inhalt (l): | 8 | 17 | 1.4 | 2.5 |
| Filtermedium und lieferbare Filterfeinheit: | PO: Polypropylen-Vlies von 1-300 µm PE: Polyester-Vlies von 1-200 µm EPE: Economy-Polyester 1-200 µm NMO: Nylon-Gewebe von 25-1200 µm | | | |
| Abdichtkragen: | P: Polypropylen-Abdichtkragen PE: Polyester-Abdichtkragen L: V2A-Edelstahlring | | | |
| Differenzdruck: | max. 3 bar bei 20°C | | | |
| Temperatur: | Alle Beutel aus PP oder mit PP-Abdichtkragen max. 75°C Polyester- und Nylonbeutel mit Metallring max. 100°C | | | |
| Empfohlene Durchsatzleistung*: | max. 10 m ³ /h | max. 20 m ³ /h | max. 3 m ³ /h | max. 5 m ³ /h |

* Empfohlene Durchsatzleistung bezogen auf Wasser und Filterfeinheit <100µm sowie Gehäusenennweite 2" (DN50) bei Beutelgröße 1 und 2, bzw. 1" (DN25) bei Beutelgröße 3 und 4. Bei Filterfeinheit >100 µm richtet sich die Durchsatzleistung nach der Nennweite des Gehäuseanschlusses.

| WFB-Filterbeutel | WFB | 1 | - | 0010 | PO | - | P |
|------------------|------------------------|---|---|---------------------------|------------------------|---|-----------------------------|
| | Größe | | | Feinheiten in µm | Filtermaterial | | Abdichtkragen |
| | 1: 0.25m ² | | | 1, 5, 10, 25, | PO: Polypropylen | | P: PP-Abdichtkragen |
| | 2: 0.5 m ² | | | 50, 100, 150, | | | PE: Polyester-Abdichtkragen |
| | 3: 0.05 m ² | | | 200, 300 | | | L: V2A-Edelstahlring |
| | 4: 0.1 m ² | | | 1, 5, 10, 25, | PE: Polyester | | Z: Zugband |
| | | | | 50, 100, 150, 200 | | | |
| | | | | 1, 5, 10, 25, 50, | EPE: Economy-Polyester | | |
| | | | | 100, 150, 200 | | | |
| | | | | 25, 40, 50, 75, 100, 125, | NMO: Nylon-Gewebe | | |
| | | | | 150, 175, 200, 250, | | | |
| | | | | 300, 350, 400, 500, | | | |
| | | | | 600, 800, 1000, 1200 | | | |