

Multistufige Duplex-Lösungen

ALLFIL bietet fortschrittliche multistufige Systeme, die auf der Serienverbindung von zwei oder mehr Filtergehäusen basieren und Konfigurationen wie Duplex-Systeme bilden. Diese Art der Anordnung ermöglicht höhere Durchflusskapazität und eine verbesserte Gesamteffizienz der Filtration. Duplex-Gehäuse bestehen aus zwei in Reihe geschalteten Einheiten. Der Deckel mit Augenschrauben ermöglicht schnellen und einfachen Zugriff ohne Spezialwerkzeuge, wodurch der Austausch von Beutelfiltern oder die Reinigung von Körben unkompliziert erfolgt.

Alle Produkte entsprechen der PED 2014/68/EU.

VORTEILE

- Höhere Schmutzaufnahmekapazität im Vergleich zu Einzelgehäusen
- Höhere Durchflussraten
- Geringer Druckverlust
- Kostenoptimierte Lösung
- Hergestellt aus säurebeständigem Edelstahl oder Baustahl
- Deckel mit O-Ring-Dichtung
- Oberfläche sandgestrahlt mit Keramikperlen oder elektropoliert
- Höhenverstellbare Füße
- Möglichkeit zur Erhöhung der Filterfläche durch den Einsatz von Absolut- oder Faltenfiltern
- Zweistufige Filtration: perforierter Korb und Beutelfilter

ANWENDUNGSBEREICHE

- Automobilbeschichtungen
- Kupferfolien
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Zellstoff- und Papierindustrie
- Molkereiwesen
- Bergbau
- Schifffahrt
- Kosmetikindustrie
- Kraftstofffiltration
- Ölfiltration
- Metallverarbeitung
- Stahlherstellung
- Druckfarben / Farben



Technische Daten

Material:

Edelstahl (304, 316, 316L)

Dichtungen:

Buna-n, EPDM, Silicon, Teflon, Viton

Maximaler Durchfluss:

40 m³/h × Anzahl der Gehäuse im System

Oberflächenbehandlung:

Sandgestrahlt mit Keramikperlen, elektropoliert

Optionale Zubehörteile

- Heiz-/Kühlmantel
- Ventile / Pumpen
- Flüssigkeitsverdränger (Displacement Balloons)
- Beutelfilter-Positionierer
- Manometer (10 bar) G3/8"
- Magneinsatz
- Differenzdruckanzeiger
- Perforierter Korb

Anschlüsse

- Muffe (1, 2, 3 Zoll), Innengewinde BSP
- Nippel (1, 2, 3 Zoll), Außengewinde BSP
- Flansch ½ Zoll – 10 Zoll
- Tri-Clamp
- Camlock
- Rohr zum Schweißen

Betriebsparameter

Maximale Betriebstemperatur:

100°C / 160°C

Maximaler Druck:

10 bar