



Branohvac
For a cleaner environment

Kompaktfilter

Die Leistungsfähigkeit der **V-Zelle** basiert auf **synthetischen Filtermedien** mit groben Fasern, die eine 3-dimensionale, progressive Struktur für eine optimale Aufnahme von Staub bilden. In der Struktur sind **ultrafeine Fasern** mittels spezieller Fertigungstechnologie eingebracht, um selbst **kleinste Partikel** festzuhalten. Der Nutzungsfaktor der verwendeten Filtermedien hinsichtlich Filtrationseigenschaften gehört zu den höchsten in der Filterindustrie. Die Kompaktfilter sind mit einem **100 % schlagfestem Kunststoffrahmen (Polystyrol)** ausgestattet, der mit modernsten Simulationsprogrammen hinsichtlich Luftströmungsverhalten entwickelt wurde.

Das Design der V-Zelle wurde so abgestimmt, dass eine **optimale Strömungscharakteristik** erzeugt wird, was für die **Energieeffizienz** von großer Bedeutung ist.



Anwendungsbereiche

- Raumlufttechnische Anlagen (Zu- und Abluft) mit Einsatz in Bürogebäuden, Schulen, Krankenhäusern, Hotels, Rechenzentren, Fertigungshallen sowie in der Pharmazie und bei der Lebensmittelerzeugung
- Gasturbinen
- Prozessluft

Größen

- 287 x 592 x 292 mm
- 490 x 592 x 292 mm
- 592 x 592 x 292 mm



Made in Germany

BRANOfilter GmbH

Industriestr. 23
90599 Diethenhofen, Germany
Tel.: +49 9824 955-30
Fax.: +49 9824 955-89
E-Mail: airfiltration@branofilter.de
www.branofilter.de



Branofilter
Lösungen mit System



Produktmerkmale

☰ Top Line DE

- Faltenpaket aus 100 % PP
- Alle Komponenten "Made in Germany"
- Geprüft nach ISO 16890 (früher: DIN EN 779)
- Komplett hydrophobes Filterdesign
- Sehr hohe mechanische Filtrationsleistung
- Optimierte Strömungseigenschaften
- Hervorragende Stabilität
- Voll veraschbar
- Feuchtigkeitsbeständige Konstruktion
- Kein Faserabrieb
- Bestes Handling beim Austausch
- Temperaturbeständigkeit bis max 80 °C (kurzzeitig bis zu 100 °C möglich)
- Belastbar bis zu 125 % der normalen Anströmgeschwindigkeit (Berstdruck bei über 2.500 Pa)

☰ Performance Line EU

- Faltenpaket aus PP und PET
- Alle Komponenten "Made in EU"
- Geprüft nach ISO 16890 (früher: DIN EN 779)
- Komplett hydrophobes Filterdesign
- Hohe mechanische Filtrationsleistung
- Gute Strömungseigenschaften
- Sehr gute Stabilität
- Voll veraschbar
- Feuchtigkeitsbeständige Konstruktion
- Kein Faserabrieb
- Einfaches Handling beim Austausch
- Temperaturbeständigkeit bis max 70 °C
- Belastbar bis zu 100 % der normalen Anströmgeschwindigkeit

Technische Daten

☰ Top Line DE

592 x 592 x 292 mm

| Filterklassen ISO 16890 | Nennvolumenstrom | Anfangsdruckverlust | Filterklassen DIN EN 779: 2012 |
|-------------------------|------------------|---------------------|--------------------------------|
| ePM10 55 % | 3.400 m³/h | 44 Pa | M5 |
| ePM2,5 65 % | 3.400 m³/h | 81 Pa | F7 |
| ePM1 80 % | 3.400 m³/h | 112 Pa* | F9 |

☰ Performance Line EU

592 x 592 x 292 mm

| Filterklassen ISO 16890 | Nennvolumenstrom | Anfangsdruckverlust | Filterklassen DIN EN 779: 2012 |
|-------------------------|------------------|---------------------|--------------------------------|
| ePM10 55 % | 3.200 m³/h | 55 Pa | M5 |
| ePM1 70 % | 3.400 m³/h | 78 Pa | F7 |
| ePM1 80 % | 2.800 m³/h | 92 Pa | F9 |

*(95 Pa bei 2.800 m³/h)



Made in Germany

BRANOfilter GmbH

Industriestr. 23
90599 Diethenhofen, Germany
Tel.: +49 9824 955-30
Fax.: +49 9824 955-89
E-Mail: airfiltration@branofilter.de
www.branofilter.de



Branofilter
Lösungen mit System