



## Cleaner Einsatzbereiche

Filtermatten konzipiert für die Feinstaubfiltration der Ansaugluft in Ventilations- und Lüftungssystemen, die über durchschnittlichen Reinheitsanforderungen entsprechen. Sehr effektiv als Grobstaubfilter in mehrstufigen Luftfilter-Systemen sowie als Diffusions-Deckenfilter in industriellen Farbspritzkabinen. Der Cleaner kombiniert eine hohe Staubspeicherfähigkeit mit relativ niedriger Druckdifferenz. Er ist daher besonders kosteneffektiv bei langer Filterlebensdauer.

## Medien

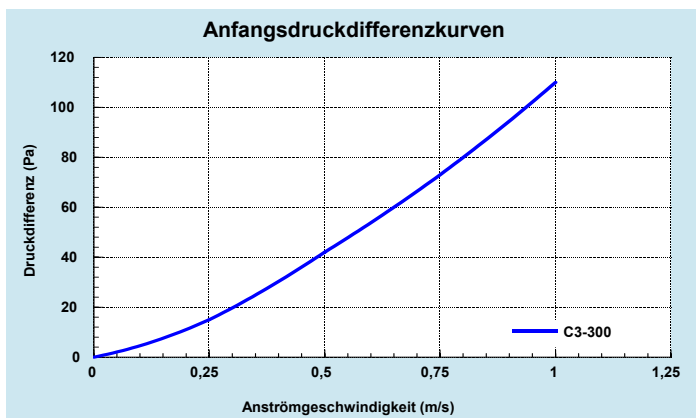
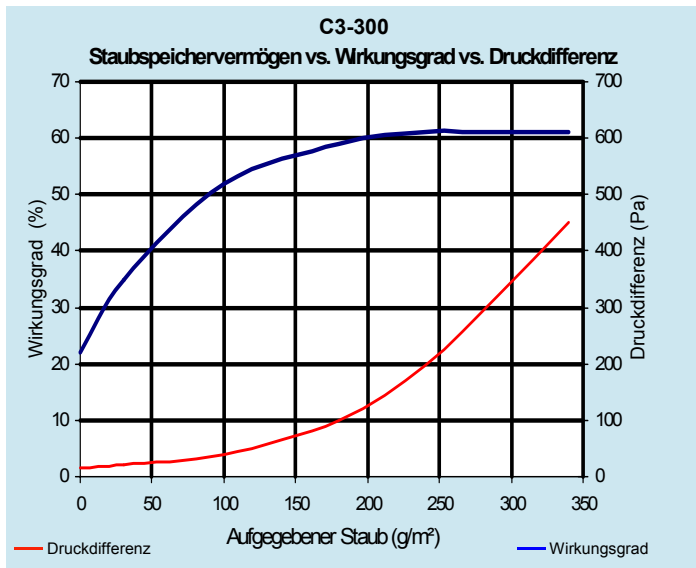
Die Filtermatte auf synthetischer Faserbasis wird in unserem eigenen High-Tech Medienwerk entwickelt und hergestellt. Das Filtermedium, das aus ausgewählten bruchstabilen Hochleistungsfasern zusammengestellt und in mehreren, zunehmend dichten Lagen angeordnet ist, ergibt ein hohes Staubspeichervermögen bei niedrigstem Druckverlust sowie einen gravimetrischen Abscheidegrad und Wirkungsgrad-

bereiche gemäß den EN-779 genormten Werten. Der C3-300 ist thermisch gebunden und versteift, um eine hohe Staubspeicherfähigkeit zu gewährleisten. Die Reinfluftsseite ist für eine korrekte Installation als Zuschnitt-, Rollen- oder Taschenfilter geglättet und zur leichten Erkennung mit Typenaufdruck versehen. Diese Filtermatte ist auch ein geeignetes Medium für die Herstellung von Produkten für erweiterte Oberflächenfilter, wie z.B. Kassettensysteme, Faltsysteme oder Taschenfilter.

Der Filtrair Cleaner entspricht allen Brandnormen der Europäischen Union sowie der USA (DIN 53438-F1 und UL 900, Klasse 1) und ist selbstlöschend.

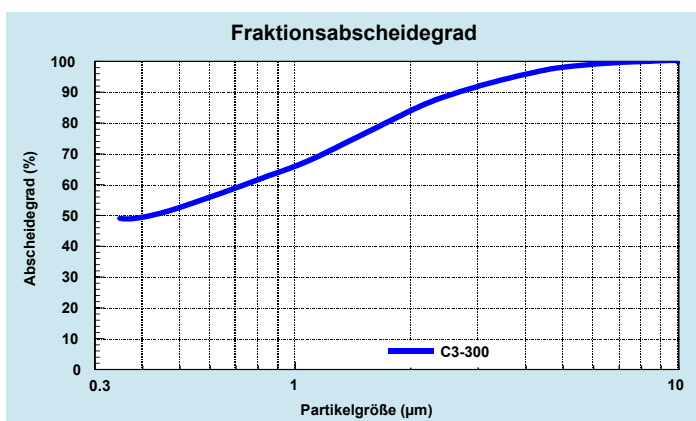
Die unabhängige Qualitätskontrolle nach EN 779 sowie das individuelle DIN-Logo und die Filtrair Baumuster-Nummer und der Typenaufdruck, mit denen jede Rolle auf der Reinfluftsseite versehen wird, gewährleisten zusammen mit der F5-Klassifizierung und dem Filtrair Markennamen eine gleichbleibende Qualität.

## Filtertechnische Prüfdaten (nach EN 779, ANSI/ASHRAE 52.1-1992)



### Prüfbedingungen für den Partikelfraktionsabscheidegrad:

- Volumenstrom : 900 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>
- Prüfaerosol : Umgebungsluft
- Meßgerät : optischer Partikelzähler



## Technische Daten "Cleaner"

"Cleaner"	C3-300
Mittlerer Abscheidegrad	97%
Anfangswirkungsgrad	22%
Mittlerer Wirkungsgrad	51%
Anströmgeschwindigkeit	0.25 m/s
Nennvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	900
Anfangsdruckdifferenz	15 Pa
Enddruckdifferenz	450 Pa
Staubspeicherfähigkeit	330 grs/m <sup>2</sup>
Filtrair-Rieseltestklasse	R3
Filterklasse nach EN 779	F5

Temperaturbeständigkeit, konstant	bis zu 100 °C
Zeitweilige Temperaturspitzen	bis zu 120 °C
Nenndicke	20 mm
Relative feuchtigkeit	bis zu 100%
Standardrollenabmessungen (mm x m)	2000 x 20
1000 x 20	
Regenerierbar/waschbar	nein

## Einsatzbereiche

### Speziell konzipiert für:

- Feinstaubfiltration in Luftbehandlungssystemen
- Grobstaubfiltration in Reinraum-Laminarstromanlagen
- Einsatz als erste Filterstufe in Reinräumen
- medizinische Einrichtungen, Krankenhäuser und Labors
- Pharma- und Nahrungsmittelindustrie
- elektronische und Telekommunikationseinrichtungen
- Schutz von empfindlichen geräten und störungsanfälligen Prozessen in Industrieanlagen.

Alle hier angegebenen Daten sind Durchschnittswerte, für die die normal zulässigen, durch Abweichungen bei der Herstellung entstehenden und prüfinhärenten Toleranzen gelten. Alle spezifischen Leistungsdaten müssen explizit schriftlich von uns bestätigt werden.

Filtrair® ist eine eingetragene Handelsmarke der Filtrair bv.



Filtrair bv  
De Werf 16, 8447 GE Heerenveen  
Postfach 611, 8440 AP Heerenveen  
Niederlande

Tel. \*31 (0) 513-626355  
Fax \*31 (0) 513-627306  
E-mail: marketing@filtrair.com  
www.filtrair.com



ISO 9001



Accredited by RvA