



Workhorse Einsatzbereiche

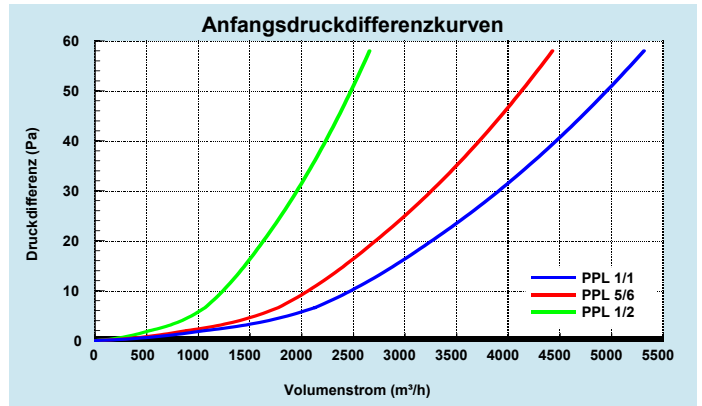
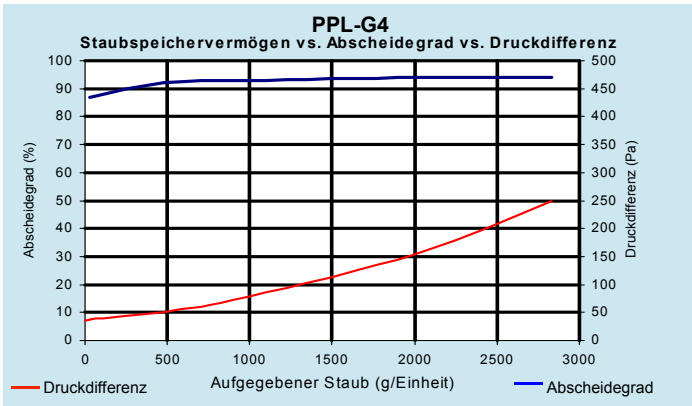
Taschenfilter für Ventilations- und Klimaanlage in Büros, Einkaufszentren, Schulen, Theatern, Werkshallen, Laboratorien usw. Auch einsetzbar als Vorfilter in Lufteintrittseinheiten für Autolackierkabinen sowie als Schutzfilter für Elektroanlagen, Elektromotoren, für Fein- und Feinstfiltrationssysteme.

Medien

Der Taschenfilter auf synthetischer Faserbasis wurde in unserem eigenen Hightech-Medienwerk entwickelt und hergestellt. Das aus ausgewählten Hochleistungsfasern, in mehreren, zunehmend dichten Lagen angeordnete Filtermedium ergibt einen hohen Filterwirkungsgrad bei niedrigster Druckdifferenz. Dies resultiert in einer langen Nutzungsdauer des Filters bei einem extrem hohen Staubspeichervermögen sowie niedrigen Energie- und Instandhaltungskosten.

Der PPL-G4 ist ein 100% synthetischer, korrosions- und feuchtigkeitsbeständiger Filter, der allen Brandnormen der Europäischen Union und der USA (DIN 53438-F1 und UL-900, Klasse 2) entspricht. Das von Natur aus steife Taschenmedium mit seiner geschweißten Rippenkonstruktion bildet eine Tasche, die auch bei sehr hohem Luftdruck und in überaus staubigen Umgebungen höchste Funktionssicherheit bietet. Die leckfrei verschweißte Konstruktion, die eingebauten aerodynamischen Abstandshalter und das in einen formstabilen, verstärkten Kunststoff-Frontrahmen eingebettete Medium garantieren die höchste Leistung in fast jeder Umgebung. Die unabhängige Qualitätskontrolle nach EN-779 und das individuelle DIN-Logo, das Prüf- und Überwachungszeichen wie etwa Baumuster-Nummer, mit der jede Einheit versehen wird, gewährleisten eine gleichbleibende Qualität.

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



Mittlerer Abscheidegrad (nach EN 779)	92%
Anfangswirkungsgrad	<20%
Anströmgeschwindigkeit	3.2 m/s
Nennvolumenstrom (m³/h)	4250 m³/h
Anfangsdruckdifferenz	36 Pa
Enddruckdifferenz	250 Pa
Staubspeicherfähigkeit (Einheit)	2600 g

Technische Daten

PPL-G4		1/1	5/6	1/2	1/4
Frontrahmen	mm	595 x 595	493 x 595	289 x 595	289 x 289
Bautiefe	mm	600	600	600	600
Anzahl der Taschen		6	5	3	4
Filtrations-Oberfläche	m²	4.2	3.5	2.1	1.5
Gewicht, ca.	kg	2.6	2.2	1.3	0.7
Geeignet für Aufnahme- rahmen	mm	610 x 610	508 x 610	305 x 610	305 x 305
Temperaturbeständigkeit	°C	70	70	70	70
Zeitweilige spitzen bis max.	°C	90	90	90	90

Einsatzbereiche

Speziell konzipiert für:

- Hochvolumen-Luftbehandlungsanlagen mit hohen industriell-atmosphärischen und jahreszeitlichen anorganischen Staubkonzentrationen
- Anlagen, bei denen eine garantierte Funktionssicherheit auch bei hoher Feuchtigkeit unbedingt erforderlich ist.

Häufigster Einsatz in Luftbehandlungsanlagen für:

- Schwer- und Metallindustrie
- Chemie
- öffentliche Bereiche
- Pharma- und Nahrungsmittelindustrie
- optische Industrie und Elektronik
- Gasturbinen und Heizkraftwerke
- Fabriken aller Art
- Lackier- und Trocknungsanlagen
- Vorfiltration und Rückführung von Abluft.

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

