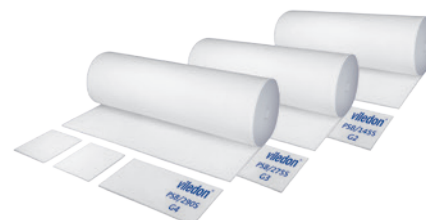


FILTERMATTEN DER PSB-REIHE

DIE KLASSIKER

FILTERTYP	FILTERKLASSE NACH ISO 16890	FILTERKLASSE NACH EN 779:2012
PSB/145 S	ISO coarse 30%	G 2
PSB/275 S	ISO coarse 45%	G 3
PSB/290 S	ISO coarse 60%	G 4



Die Anwendung

Die PSB-Reihe umfasst die Viledon® Filtermatten

- PSB/145 S
- PSB/275 S
- PSB/290 S

PSB-Filtermatten kommen in der Zuluftfiltration lufttechnischer Anlagen aller Art zum Einsatz, speziell zur Grobstaubabscheidung bzw. als Vorfilterstufe.

Die Medien und ihre Merkmale

- Eingesetzt werden **Hochleistungsvliesstoffe eigener Produktion** aus elastischen, bruch sicheren Polyesterfasern mit **thermischer Faserbindung**.
- PSB/275 S und PSB/290 S sind **progressiv aufgebaut**. Dabei sind Faserschichten so hintereinander angeordnet, dass die Dichte der Faser-

schichten zur Reinfluftseite hin zunimmt. Damit wird ein Optimum an definierter Filterleistung und Staubspeichervermögen erzielt. Ergebnis: **längere Standzeit des Filters**.

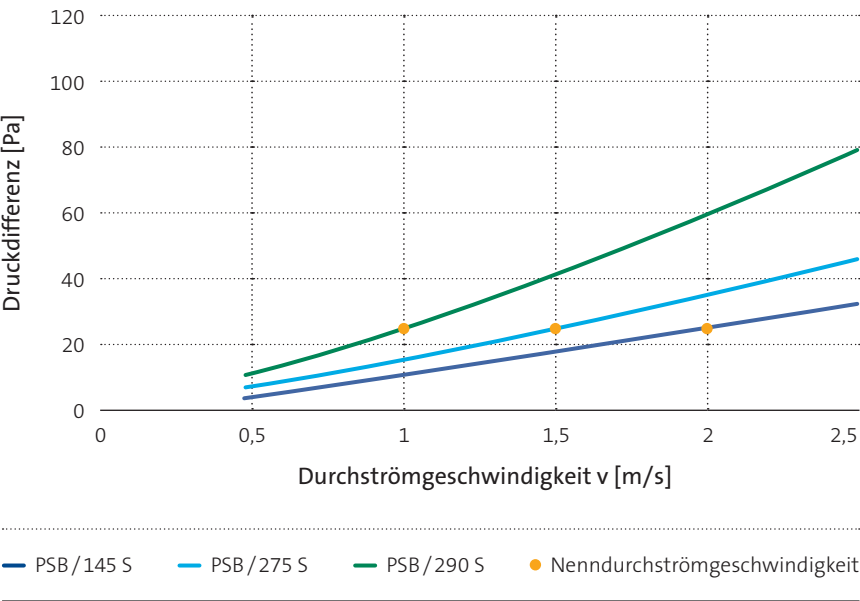
- **Brandverhalten:** Viledon® Filtermedien entsprechen gemäß DIN 53 438 den strengen Anforderungen der Brandklasse F1 und sind somit **selbsterlöschend**.
- **Qualitätskennzeichen:** PSB-Filtermatten sind **nach EN 779 und ISO 16890 geprüft** und werden gemäß unseres Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001 hergestellt. Das bietet dem Anwender die Sicherheit, dass alle Filtermatten in gleichbleibender, genormter Qualität geliefert werden. Dokumentiert wird dies durch Bedruckung der Filtermatten mit Markenname und Typbezeichnung sowie Filterklasse.

Die Besonderheiten der PSB-Reihe

- Aufgrund ihres hohen **Staubspeichervermögens** und der daraus resultierenden **langen Standzeit** sind PSB-Filtermatten **besonders wirtschaftlich**.
- Alle Typen dieser Reihe bewähren sich in Anwendungsgebieten, in denen eine **stabile Abscheideleistung bei hoher Staubbelastung und hohem Luftdurchsatz** gefordert wird.
- Bei Einsatz in der Abluftfiltration bietet die PSB-Reihe den Vorteil, dass **Abscheidegrad und Staubspeichervermögen** sehr gut aufeinander abgestimmt sind.

VERFÜGBARE GEOMETRIEN		PSB/145 S	PSB/275 S	PSB/290 S
Nenndurchströmgeschwindigkeit	m/s	2	1,5	1
Gewicht, ca.	g/m²	120	180	300
Dicke, ca.	mm	10	15	20
Temperaturbeständigkeit	°C	bis 100		
Feuchtebeständigkeit (rel. F.)	%	bis 100		
Lieferform in Rollen, Nutzbreite/Länge	mm/m	2.000/40	2.000/30	2.000/20
Lieferform in Zuschnitten/Rollen	mm	gemäß Kundenwunsch		

Anfangsdruckdifferenzkurven



KENNDATEN		PSB/145 S	PSB/275 S	PSB/290 S
Prüffläche	m²	0,37		
Nenndurchströmgeschwindigkeit ●	m/s	2	1,5	1
Anfangsdruckdifferenz	Pa	22		
Klasse nach ISO 16890		ISO coarse 30%	ISO coarse 45%	ISO coarse 60%
Anfangsabscheidegrad	%	30	45	62
Filterklasse nach EN 779:2012		G 2	G 3	G 4
Empfohlene Enddruckdifferenz *	Pa	250		
Staubspeicherfähigkeit bei AC fine bis 200 Pa	g/m²	500	700	750

* Aus wirtschaftlichen oder anlagenspezifischen Gründen kann es sinnvoll sein, die Filter vor Erreichen der angegebenen Enddruckdifferenz zu wechseln.

Bei den angegebenen Zahlenwerten handelt es sich um Mittelwerte mit Toleranzen infolge üblicher Produktionsschwankungen. Für die Richtigkeit der Angaben und deren Übertragbarkeit bedarf es im konkreten Einzelfall unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung. Technische Änderungen vorbehalten. Hinweise zur Handhabung und Entsorgung beladener Filter finden Sie in unseren Informationen zur Produktsicherheit und Umweltverträglichkeit.