

P 15-Reihe: Die Unverwüstlichen Filterklassen G 2 - G 4



Grobfiltration	
P 15/150 S	
EU 2 DIN 24 185	G 2 EN 779
P 15/350 S	
EU 3 DIN 24 185	G 3 EN 779
P 15/500 S	
EU 4 DIN 24 185	G 4 EN 779

viledon®

Die Anwendung

Die P15-Reihe umfasst die bekannten und kontinuierlich weiterentwickelten Viledon Filtermatten

- ▶ P 15/150 S
- ▶ P 15/350 S
- ▶ P 15/500 S

Alle Typen dieser Reihe sind hoch beanspruchbar und eignen sich zur Filtration in lufttechnischen Anlagen aller Art. P 15/500 S wird auch zur hochwertigen Vorfiltration der Zuluft in Lackierkabinen eingesetzt.

Die Medien und ihre Merkmale

- ▶ Eingesetzt werden Hochleistungsvliesstoffe eigener Produktion aus elastischen, bruchsicheren Polyolefinfasern mit thermischer Faserbindung.
- ▶ P 15/350 S und P 15/500 S sind **progressiv aufgebaut**. Dabei sind Faserschichten mit unterschiedlichen Faserdurchmessern so hintereinander angeordnet, dass die Dichte der Faserschichten 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**: P15-Filtermatten sind nach DIN EN 779 **neutral (typ-)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, Typbezeichnung und Filterklasse, sowie DIN-Prüfzeichen und Baumusternummer bei P 15/500 S.

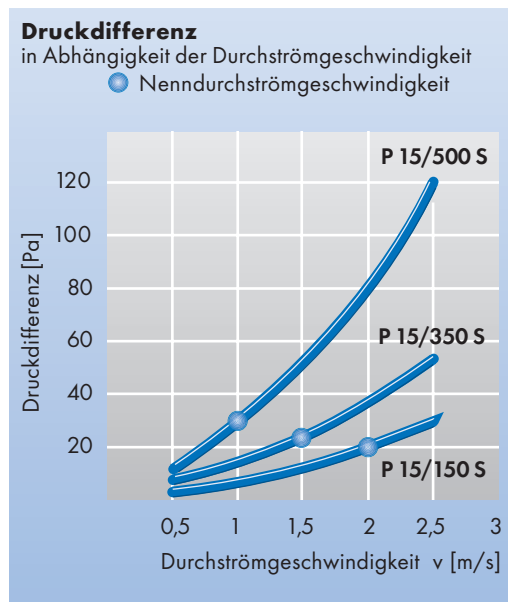
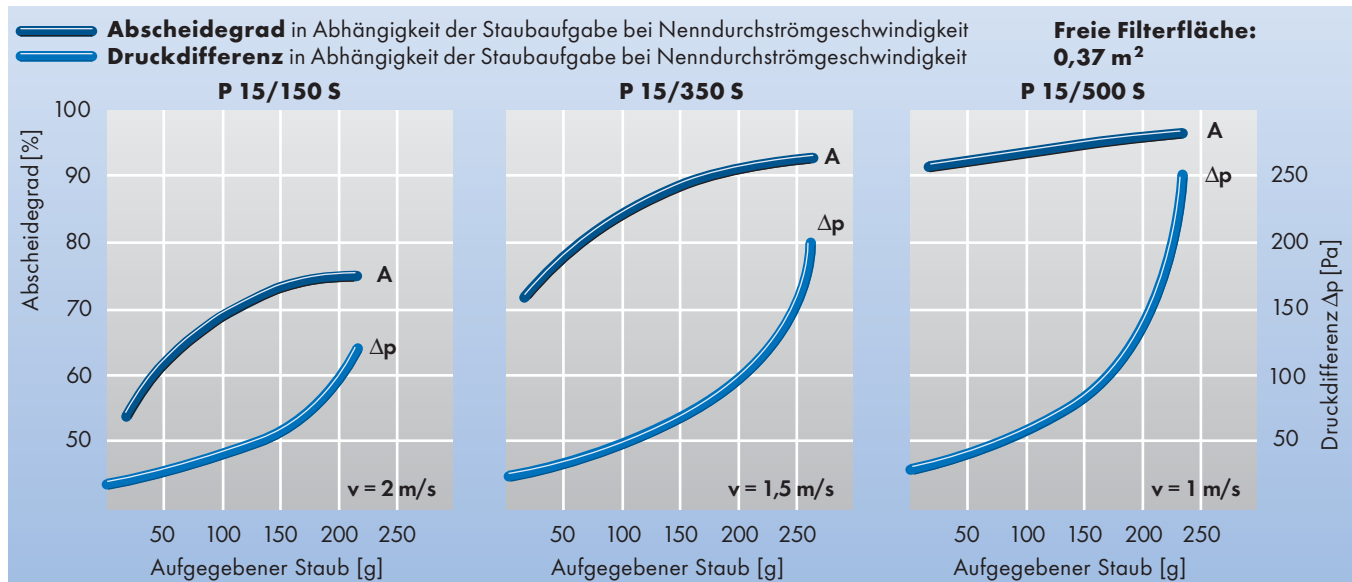
		P 15/150 S	P 15/350 S	P 15/500 S
▶ Gewicht, ca.	g/m ²	100	200	350
▶ Dicke, ca.	mm	8	14	20
▶ Temperaturbeständigkeit	°C	bis 100	bis 100	bis 100
▶ Feuchtigkeitsbeständigkeit, rel. Feuchte	%	bis 100	bis 100	bis 100
▶ Lieferform in Rollen, Nutzbreite/Länge	mm/m	2000/40	2000/30	2000/20
▶ Lieferform in Zuschnitten	mm	gemäß Kundenwunsch		

Die Besonderheiten der P 15-Reihe

- ▶ Hoher Abscheidegrad von Anfang an über die gesamte Einsatzdauer und **damit ein Höchstmaß an Betriebssicherheit**.
 - ▶ Die **hohe Materialfestigkeit** gewährleistet auch bei großen Luftmengen **über die gesamte Betriebszeit eine gute Formstabilität** und damit einen sicheren Betrieb der Filteranlage.
 - ▶ Aufgrund der verwendeten Polyolefinfasern sind P15-Filtermatten gegenüber chemischen Einflüssen wie z.B. Lösemitteln, Säuren und Laugen weitgehend beständig.
 - ▶ Die Filtermatten können durch **Waschen, Ausklopfen oder Aussprühen gereinigt werden und sind damit erneut einsetzbar**. Auch nach dem Waschen bleiben sie formbeständig und behalten ihre filtertechnischen Eigenschaften. Die Brandklasse bleibt unverändert.
- Unsere umweltfreundliche Filter-Reihe für den Anwender, dem es um **Abfallvermeidung und Filterkosteneinsparung** geht.

Freudenberg

Filtertechnische Prüfdaten gemäß EN 779



		P 15/150 S	P 15/350 S	P 15/500 S
▶ Mittlerer Abscheidegrad	A_m %	67	85	94
▶ Anfangs-Wirkungsgrad	E_a %	< 20	< 20	< 20
▶ Nenndurchströmgeschwindigkeit	● m/s	2	1,5	1
▶ Anfangsdruckdifferenz	Pa	20	25	30
▶ Enddruckdifferenz*	Pa	250	250	250
▶ Staubspeicherfähigkeit	g/m ²	380	600	600

* Aus wirtschaftlichen oder anlagenspezifischen Gründen kann es notwendig sein, den Filter vor Erreichen der 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.

Hinweise zur Handhabung und Entsorgung belasteter Filter finden Sie in unseren Informationen zur Produktsicherheit und Umweltverträglichkeit.

Technische Änderungen vorbehalten.