

Filtermatten der P15-Reihe – Die Unverwüstlichen



Symbolfoto: P15-Reihe

Filtertechnische Daten gemäß DIN EN 779:2012	
Filterklasse	G 2 G 3 G 4
Filtermedium	Polyolefin
empfohlene Enddruckdifferenz	250 Pa
Temperaturbeständigkeit	bis 100 °C
Feuchtebeständigkeit	100 % (rel. F.)
Brandklasse	F 1 nach DIN 53438

Die Besonderheiten der P15-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. Sie sind vor dauerhafter UV-Strahlung zu schützen.
- Die Filtermatten können durch vorsichtiges Waschen, Ausklopfen oder Aussprühen gereinigt werden. Auch nach dem Waschen bleiben sie formbeständig und behalten ihre filtertechnischen Eigenschaften.
- Unsere umweltfreundliche Filter-Reihe für den Anwender, dem es um Abfallvermeidung und Filterkosteneinsparung geht.

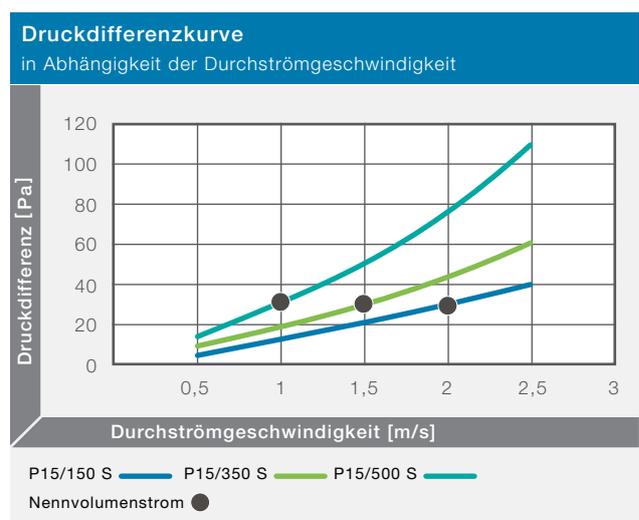
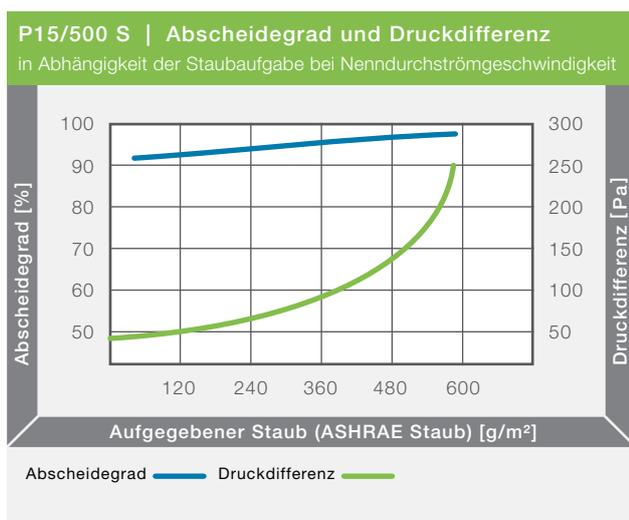
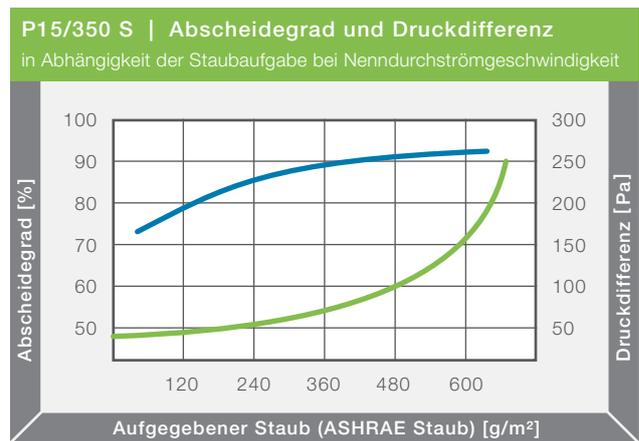
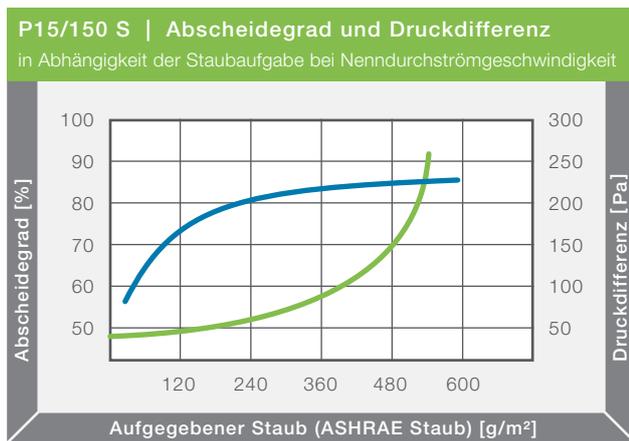
Die Anwendung

Die P15-Reihe umfasst die bekannten und kontinuierlich weiterentwickelten Viledon® Filtermatten P15/150 S, P15/350 S, P15/500 S. Alle Typen dieser Reihe sind hoch beanspruchbar und eignen sich zur Filtration in lufttechnischen Anlagen aller Art.

Technische Daten		P15/150 S	P15/350 S	P15/500 S
Filterklasse		G 2	G 3	G 4
Gewicht, ca.	g/m ²	100	200	350
Dicke, ca.	mm	8	14	20
Anfangswirkungsgrad	%	< 20		
Mittlerer Abscheidegrad	%	75	84	84
Anfangsdruckdifferenz	Pa	30		
Enddruckdifferenz*	Pa	250		
Staubspeicherfähigkeit	g/m ²	600		
Nenndurchströmgeschwindigkeit	m/s	2	1,5	1
Lieferform in Rollen, Nutzbreite / Länge	mm/m	2.000 / 40	2.000 / 30	2.000 / 20
Lieferform in Zuschnitten	mm	gemäß Kundenwunsch		

Die Medien und ihre Merkmale

- Eingesetzt werden Hochleistungsvliesstoffe aus elastischen, bruchsicheren Polyolefinfasern mit thermischer Faserbindung.
- P 15/350 S und P 15/500 S sind progressiv aufgebaut. Dabei sind Faserschichten so hintereinander angeordnet, dass die Dichte der Faserschichten zur Reinfluftseite hin zunimmt. Damit wird ein Optimum an definierter Filterleistung und Staubspeichervermögen erzielt. **Das Ergebnis:** längere Standzeit des Filters.
- **Brandverhalten:** Viledon® Filtermedien entsprechen gemäß DIN 53 438 den strengen Anforderungen der Brandklasse F 1 und sind somit selbsterlöschend.
- **Qualitätskennzeichen:** P15-Filtermatten sind nach EN 779:2012 geprüft und werden gemäß Qualitätsmanagementsystem 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.



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 beladener Filter finden Sie in unseren Informationen zur Produktsicherheit und Umweltverträglichkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

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