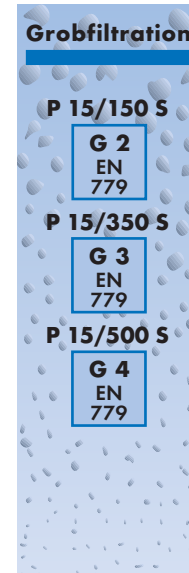


P 15-Reihe: Die Unverwüstlichen Filterklassen G 2 - G 4



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.

Die Medien und ihre Merkmale

▶ Eingesetzt werden Hochleistungsvliesstoffe eigener Produktion aus elastischen, bruch sicheren 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 Reinluftseite 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 EN 779 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.

| | | 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.

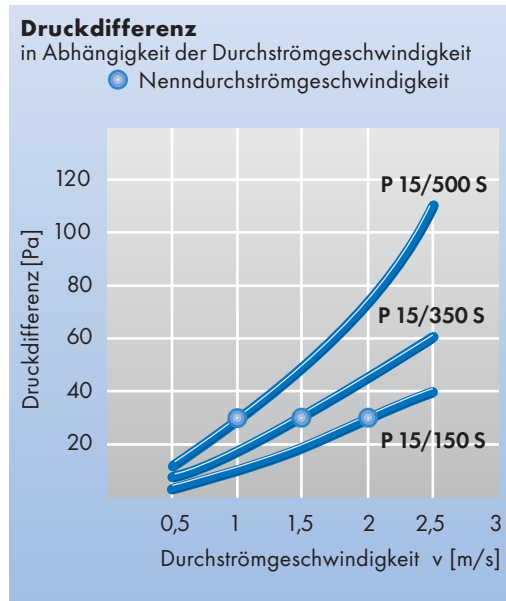
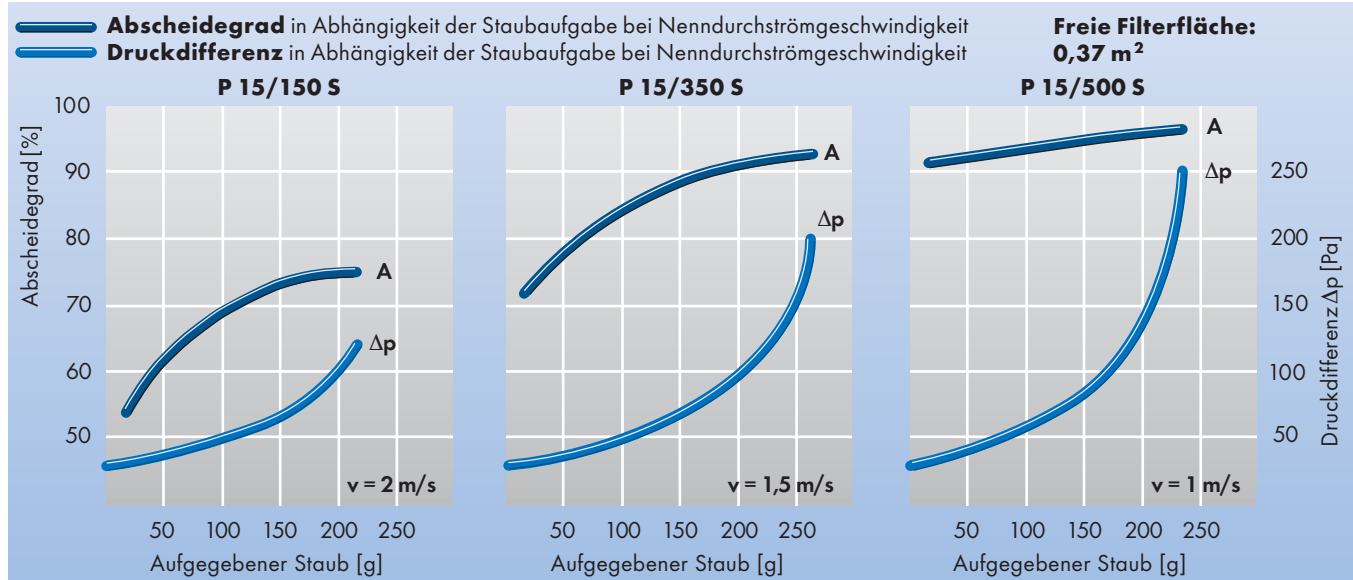
▶ Aufgrund der verwendeten Polyolefinfasern sind P15-Filtermatten gegenüber chemischen Einflüssen wie z.B. Lösemitteln, Säuren und Laugen weitgehend beständig. Sie sind vor dauerhafter UV-Strahlung zu schützen.

▶ 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.

Freudenberg

Filtertechnische Prüfdaten gemäß EN 779



| | | P 15/150 S | P 15/350 S | P 15/500 S |
|---------------------------------|------------------|------------|------------|------------|
| ▶ Mittlerer Abscheidegrad | A _m % | 75 | 85 | 94 |
| ▶ Anfangs-Wirkungsgrad | E _a % | < 20 | < 20 | < 20 |
| ▶ Nenndurchströmgeschwindigkeit | ● m/s | 2 | 1,5 | 1 |
| ▶ Anfangsdruckdifferenz | Pa | 30 | 30 | 30 |
| ▶ Enddruckdifferenz* | Pa | 250 | 250 | 250 |
| ▶ Staubspeicherfähigkeit | g/m ² | 600 | 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.