

## **Pulsbares Vorfiltermedium für eine verlängerte Standzeit von Pulsfiltern**



## Eigenschaften

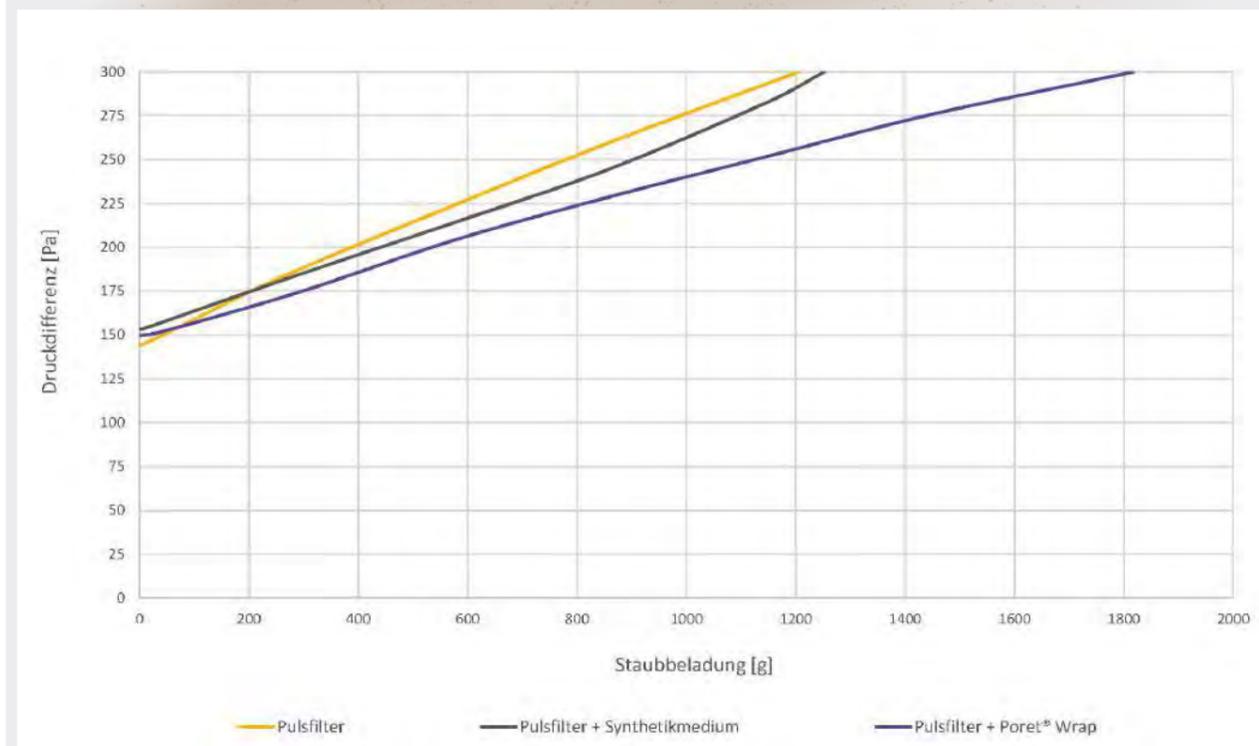
- ✓ Pulsbares Vorfiltermedium für Pulsfilter
- ✓ Selbst bei 100% relativer Luftfeuchtigkeit einsatzfähig
- ✓ Waschbar und wiederverwendbar
- ✓ Stabile Filtereffizienz auch nach dem Waschen dank stabiler Porenstruktur
- ✓ Für sämtliche Pulsfiltervarianten verfügbar

## Vorteile gegenüber synthetischen Vorfiltermedien

### Erhöhte Staubspeicherfähigkeit für eine verlängerte Standzeit von Pulsfiltern

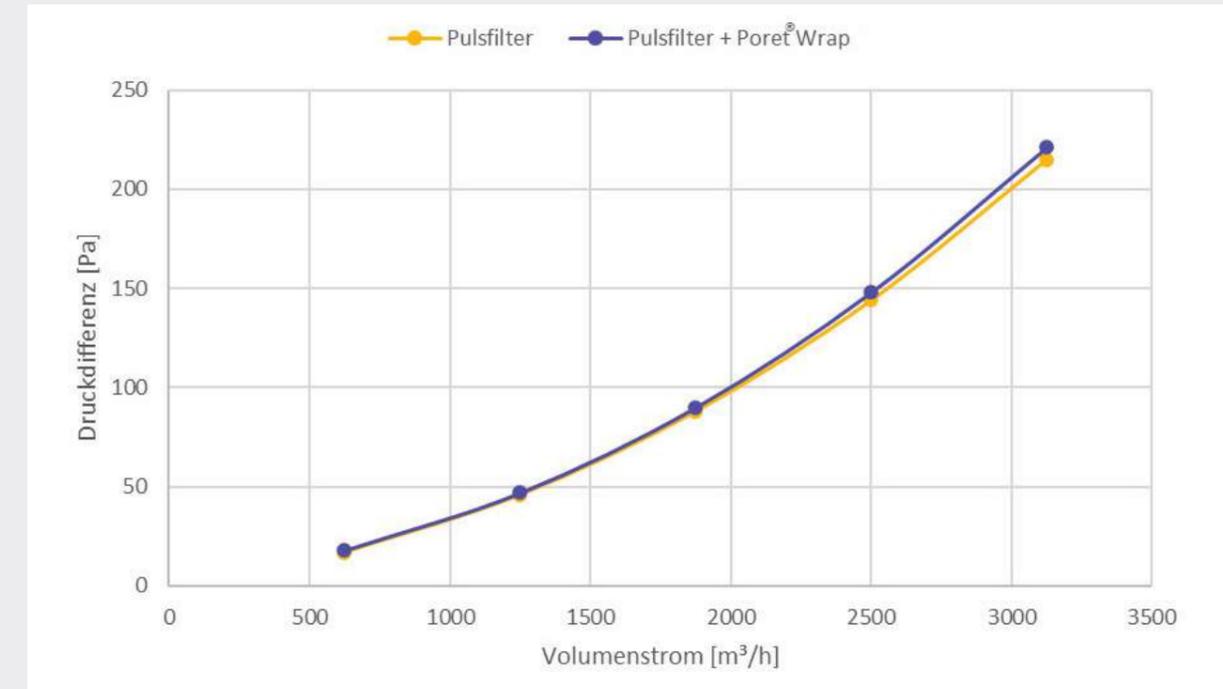
Folgendes Diagramm vergleicht die Staubspeicherfähigkeit eines Pulsfilters mit und ohne Vorfiltermedium bzw. Poret®-Wrap bis zu einer Enddruckdifferenz von 300 Pa.

Während der Einsatz eines synthetischen Vorfiltermediums kaum zu einem höheren Staubspeichervermögen eines Pulsfilters beiträgt, erhöht sich das Staubspeichervermögen mit dem Poret®-Wrap bei identischer Enddruckdifferenz um bis zu 50 %.



## Stabilere Druckdifferenz

Der Poret®-Wrap trägt als Vorfiltermedium nur minimal zu einer höheren Anfangsdruckdifferenz der Pulsfilter bei. Vielmehr sorgt der Wrap für eine stabilere Druckdifferenz während des Betriebs, um eine verlängerte Standzeit der Pulsfilter zu realisieren.



## Pulsbares Vorfiltermedium

Synthetische Vorfiltermedien sind in der Pulsanwendung nicht tauglich, da die Faserstruktur schnell durch grobe Partikel verblockt, welche sich wiederum auch durch einen Pulseffekt kaum abschütteln lassen.

**Demgegenüber brilliert der Poret®-Wrap auch beim Pulseffekt als optimales Schutzschild für Pulsfilter.**



## Waschbar bei stabiler Filtereffizienz

Auch bei hoher Belastung bleibt die offenzellige Porenstruktur von Poret® dauerhaft geöffnet. Die Staubanlagerung erfolgt im Inneren der Porenstruktur, so dass es zu keinem Verblocken des Mediums kommt, wie es bei synthetischen Fasern innerhalb kürzester Zeit der Fall ist.

Nach dem Einsatz kann der Poret®-Wrap **einfach gewaschen werden und erneut eingesetzt werden**. Auch nach dem Waschen bleibt die offenzellige Porenstruktur des Vorfilter-Wraps intakt und weist stets eine stabile Filtereffizienz und beständige Anfangsdruckdifferenz auf.



Weitere Infos  
inklusive Clip aus  
der Anwendung