

Pulsable pre-filter medium
para prolongar la vida útil de los filtros de pulsos



Propiedades

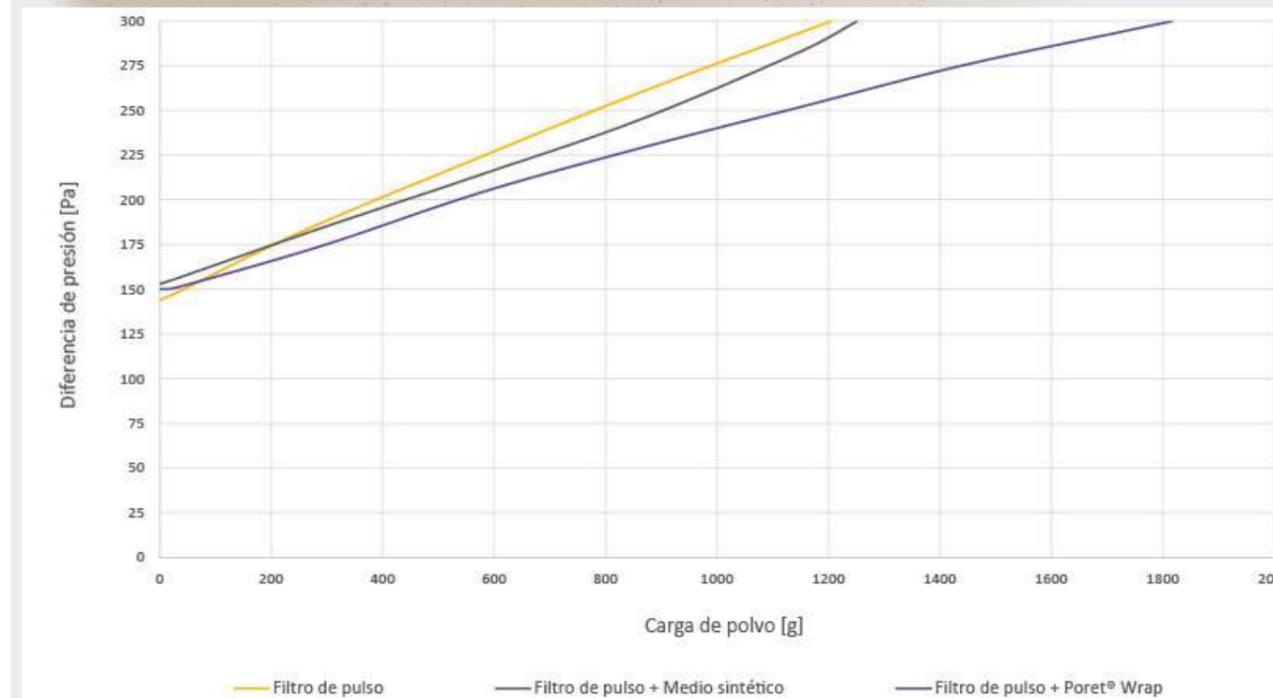
- ✓ Medio de prefiltración pulsable para filtros de pulso
- ✓ Funciona incluso con una humedad relativa del 100 %
- ✓ Lavable y reutilizable
- ✓ Eficiencia filtrante estable incluso después del lavado gracias a la estructura estable de los poros
- ✓ Disponible para todas las variantes del filtro de pulsos

Ventajas

Capacidad de retención de polvo

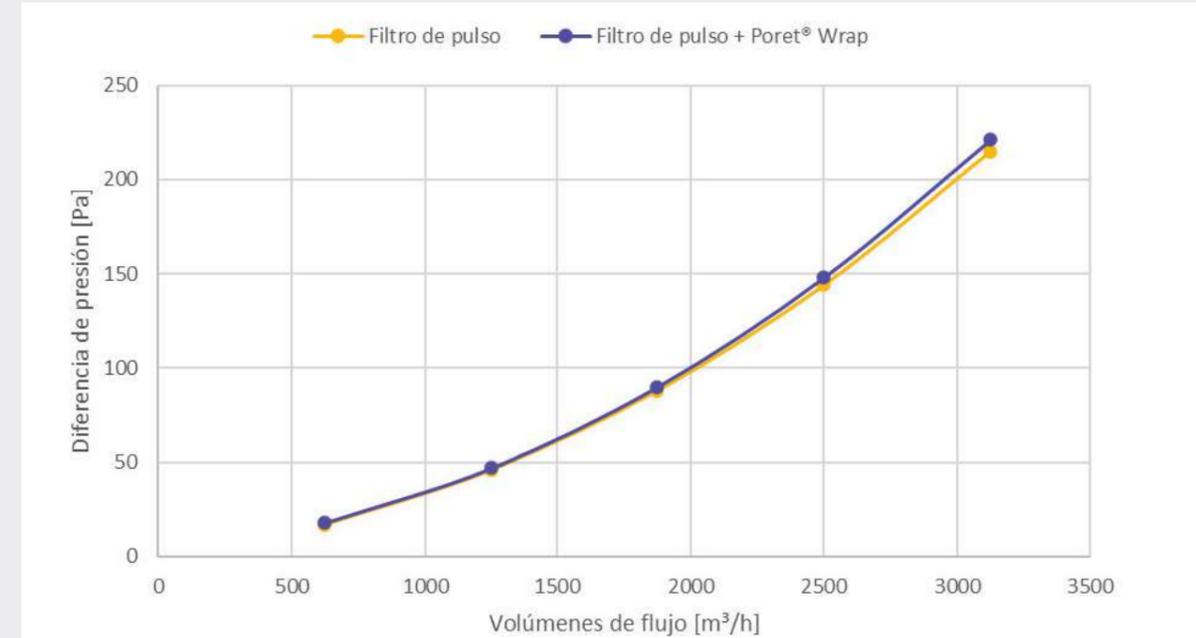
El siguiente diagrama compara la capacidad de retención de polvo de **un filtro de pulsos sin medio de prefiltración, con un medio de prefiltración sintético así como con el Poret® Wrap**. La carga de polvo se realizó de forma estática sin efecto de pulso hasta una diferencia de presión final de 300 Pa.

Mientras que el uso de un medio de prefiltración sintético apenas contribuye a una mayor capacidad de retención de polvo de un filtro de pulsos, **la capacidad de retención de polvo aumenta hasta un 50% con el Poret® Wrap a una diferencia de presión final idéntica.**



Diferencia de presión

Como medio de prefiltración, la envoltura de Poret® contribuye sólo mínimamente a una mayor diferencia de presión inicial de los filtros de pulsos. Más bien, la envoltura garantiza una diferencia de presión más estable durante el funcionamiento para lograr una mayor vida útil de los filtros de pulsos.



Prolongación de la vida útil de los filtros de pulsos gracias a la envoltura Poret® pulsable

Los medios de prefiltración sintéticos no son adecuados para la aplicación de pulsos porque la estructura de la fibra se bloquea rápidamente por las partículas gruesas, que a su vez apenas pueden ser sacudidas incluso por un efecto de pulso.

Por el contrario, la envoltura Poret® también destaca en el efecto pulso como un escudo protector óptimo para los filtros de pulso.



Lavable con una eficiencia de filtrado constante

Incluso bajo altas cargas, la estructura de poros de células abiertas de Poret® permanece permanentemente abierta. El polvo se acumula en el interior de la estructura de los poros, por lo que no se bloquea el medio, como ocurre con las fibras sintéticas en muy poco tiempo.

Después de su uso, la envoltura Poret® puede **lavarse fácilmente y reutilizarse**. Incluso después del lavado, la estructura de poros de celdas abiertas de la envoltura del prefiltro permanece intacta y siempre muestra **una eficiencia de filtrado estable y una caída de presión inicial consistente**.



Más información