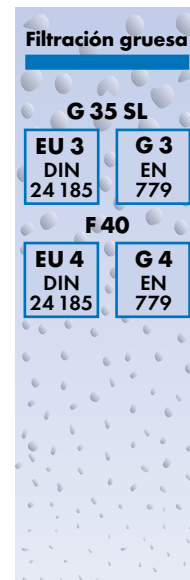


Los robustos para caminos duros

Filtros de bolsas Compact G 35 SL y F 40

Clases G 3 - G 4



viledon®

La aplicación

Los filtros de bolsas G35 SL y F40 se utilizan para la filtración de aire de entrada, salida y recirculación de todo tipo de sistemas de ventilación, como:

- ▶ aplicaciones de aire acondicionado
- ▶ ventilación de salas de máquinas y zonas de producción
- ▶ filtración de aire de extracción y circulación de zonas de pintado
- ▶ prefiltración de una filtración fina en procesos industriales (metalúrgicos, químicos, farmacéuticos, alimentación, óptica, electrónica, etc.), aire acondicionado, cabinas de pintura, turbomaquinaria.

El medio filtrante y el diseño

- ▶ Usamos **no tejidos orgánico-sintéticos de alto rendimiento** fabricados por nosotros.

▶ El medio filtrante es de **estructura progresiva**, de forma que la densidad de las fibras aumenta hacia el lado del aire limpio, optimizando la combinación calidad de filtración y capacidad de acumulación de polvo. El resultado: **baja pérdida de carga, larga duración, alta eficacia.**

- ▶ Todos los filtros de bolsas están **exentos de fibra de vidrio, no se oxidan, resisten a la humedad hasta un 100 % de humedad relativa del aire y son auto-extinguibles**, según norma DIN 53438 (Clase F1).

▶ **La uniforme alta calidad** de todos y cada uno de los elementos del filtro queda asegurada por el **test realizado oficialmente** según EN 779, que se certifica con la marca DIN de conformidad y el número de prototipo.

▶ **Óptima fiabilidad durante el funcionamiento** gracias a que las bolsas están termosoldadas e integradas en el marco frontal de poliuretano, así como a la óptima aerodinámica de los espaciadores termosoldados, constituyendo un solo conjunto de construcción dimensionalmente estable.

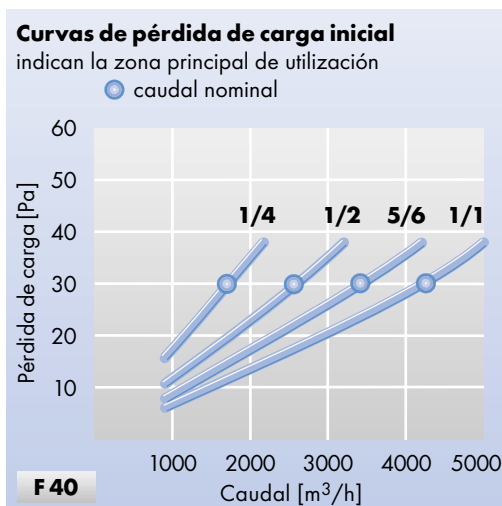
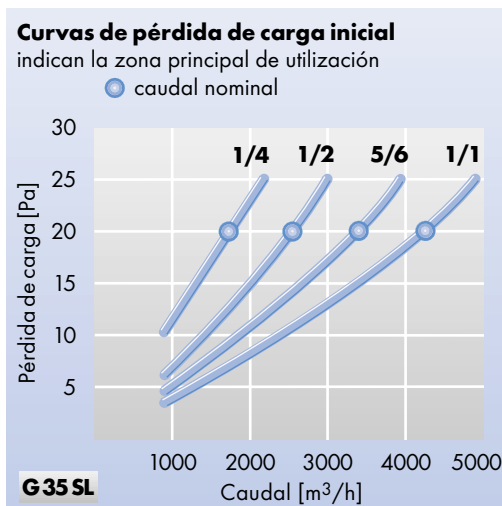
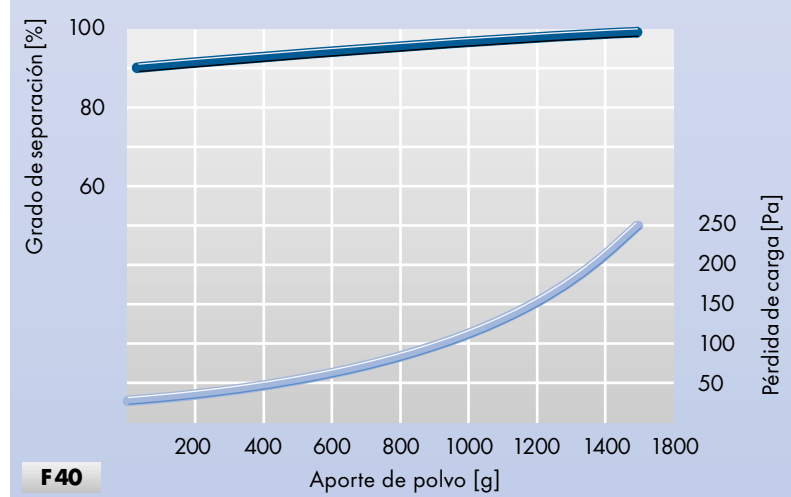
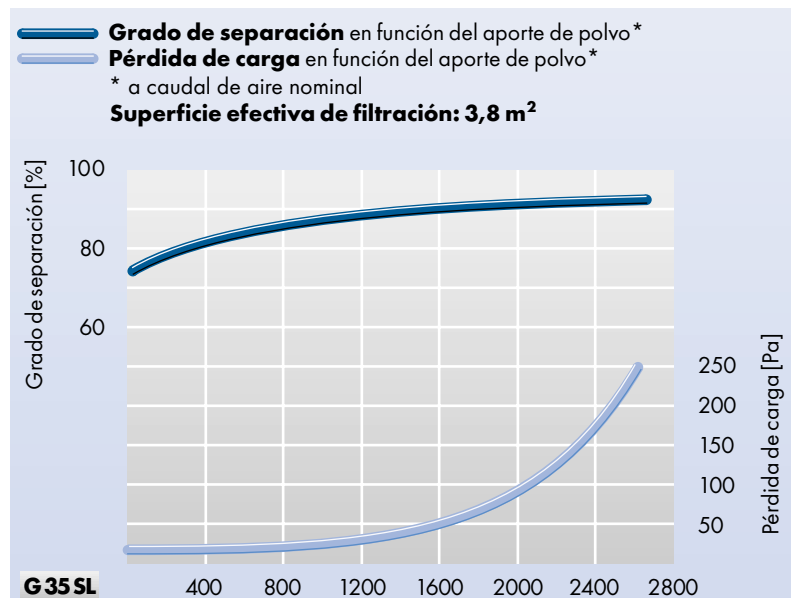
G 35 SL		1/1	5/6	1/2	1/4
▶ Peso aprox.	kg	2,2	1,7	1,3	0,7
▶ Marco frontal	mm	595/595	493/595	289/595	289/289
▶ Profundidad	mm	650	650	650	650
▶ Número de bolsas		5	4	3	4
▶ adecuadas para marcos de	mm	610/610	508/610	305/610	305/305
▶ Estable a temperatura de con picos temporales de	°C	70	70	70	70
		80	80	80	80

F 40		1/1	5/6	1/2	1/4
▶ Peso aprox.	kg	2,1	1,7	1,3	0,7
▶ Marco frontal	mm	595/595	493/595	289/595	289/289
▶ Profundidad	mm	650	650	650	650
▶ Número de bolsas		5	4	3	4
▶ adecuadas para marcos de	mm	610/610	508/610	305/610	305/305
▶ Estable a temperatura de con picos temporales de	°C	70	70	70	70
		80	80	80	80

Características especiales

- ▶ Grado de separación estable para elevadas cargas de polvo y altos caudales.
- ▶ Alta fiabilidad funcional incluso bajo condiciones extremas de humedad.

Ficha técnica según EN 779



Características		G 35 SL	F 40
▶ Grado de separación medio	A _m %	87	95
▶ Eficiencia inicial	E _i %	< 20	< 20
▶ Velocidad frontal nominal	m/s	3,2	3,2
▶ Caudal nominal	● m ³ /h	4250	4250
▶ Pérdida de carga inicial	Pa	20	30
▶ Pérdida de carga final recomendada*	Pa	200	200
▶ Capacidad de acumulación de polvo	g	2300	1425

* Los valores numéricos indicados son promedios sujetos a tolerancias consecuencia de las oscilaciones habituales en el proceso productivo. Los valores a aplicar en casos concretos e individuales requieren nuestra expresa confirmación por escrito.

* Esta cifra es recomendada por consideraciones costeeficiencia. En ciertas aplicaciones puede ser excedida sin ningún problema.

Viledon® es una marca registrada por Carl Freudenberg.