

filtros

accesorios

equipos

soluciones

servicios

## VILEDON P15

### MANTOS FILTRANTES

- Alta capacidad de carga.
- Lavables.
- Densidad progresiva.
- Clase 1 resistente al fuego.

#### Características constructivas

Los mantos **VILEDON P15** son de tela sin tejer de alto rendimiento, a partir de fibras de polipropileno ligadas térmicamente.

Los mantos **P15/350S** y **P15/500S** son de densidad progresiva, con capas de fibras de diferentes diámetros dispuestas una detrás de la otra, de manera que la densidad de las capas es mayor en el lado del aire limpio. De esta manera se logra optimizar la capacidad de acumulación de polvo y alargar la vida útil del filtro.

Poseen gran estabilidad dimensional, inclusive en instalaciones con grandes volúmenes de aire.

#### Limpieza

Los mantos filtrantes **VILEDON P15** pueden regenerarse utilizando diversos métodos de limpieza, como el lavado por inmersión, sopleteo con aire comprimido o con máquina hidrolavadora, conservando inalterables sus propiedades de filtración.

#### Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas			
	DIN 24185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
P15/150S	EU2	G2	2	65 < Am < 80
P15/350S	EU3	G3	4	80 < Am < 90
P15/500S	EU4	G4	4	90 < Am

**Am:** Arrestancia promedio en % según ensayo en peso con polvo sintético.



#### Características especiales

Gracias al uso de fibras de polipropileno, los mantos filtrantes P15 son particularmente resistentes a productos químicos tales como disolventes, ácidos y álcalis.

Son inalterables hasta 100 °C de temperatura y 100% de humedad.

Los mantos **VILEDON** cumplen con los requisitos de la Clase F1 según norma DIN 53438, siendo autoextinguibles.

#### Aplicaciones frecuentes

- Sistemas de ventilación y acondicionamiento de aire.
- Prefiltro en cabinas de pintura.

## MANTOS FILTRANTES

### Punto de saturación

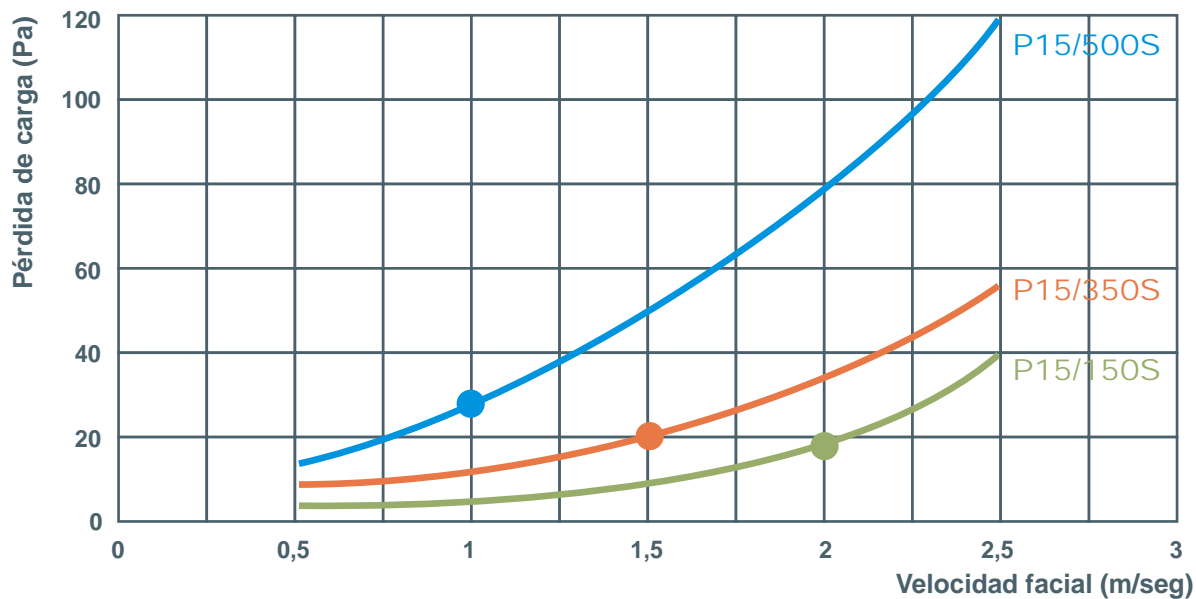
Utilizando un [Manómetro CASIBA](#) de columna inclinada, se puede determinar fácilmente cuando los mantos han llegado a su punto de saturación.

Modelo	Punto de saturación (Pa)
P15/150S	125
P15/350S	200
P15/500S	250

### Cuadro de medidas estándar

Modelo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	Velocidad Facial nominal (m /seg)	Peso (Kg)
P15/150S	2.000	40.000	10	2	8
P15/350S	2.000	30.000	16	1,5	12
P15/500S	2.000	20.000	20	1	14

### Pérdida de carga vs. velocidad facial



### Presentación

Los modelos **VILEDON P15/150S**, **P15/350S** y **P15/500S** se presentan en rollos o en cortes a medida.

### Como especificar

Mantos filtrantes lavables, marca VILEDON P15 fabricados en tela sin tejer de fibras de polipropileno ligadas térmicamente. Autoextinguibles, que cumplan con los requisitos de la Clase F1 según norma DIN 53438.

**Especificar eficiencia y dimensiones en mm.**