

Una solución robusta y rentable que le ofrece las ventajas de una alta productividad y ahorro

El filtro SimPact 4T-R presenta un diseño compacto y cilíndrico, así como un sistema eficiente de limpieza por impulsos (pulse-jet). Tanto la carcasa como la zona de entrada del filtro pueden colocarse estratégicamente en las diferentes configuraciones constructivas, para garantizar un flujo uniforme tanto de partículas gruesas como finas hacia el filtro.

Ventajas

Eficiencia

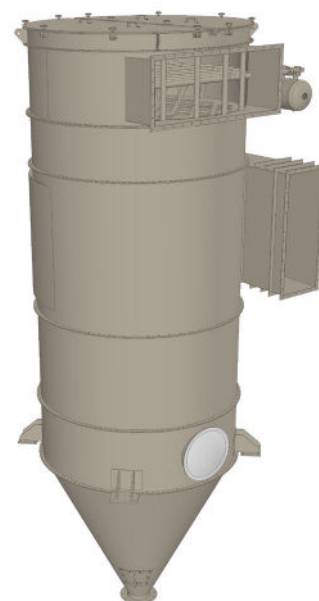
- El sistema pulse-jet limpia automáticamente las mangas fila por fila mientras el polvo se está filtrando. La ventaja es que el filtro sigue funcionando mientras las mangas se limpian.

Ahorro

- Al ser una solución de bajo mantenimiento, el SimPact 4T-R requiere un tiempo de parada mínimo. Esto significa operaciones continuas en planta.
- El sistema de control del filtro ayuda a mantener una baja pérdida de presión, lo que le permite ahorrar tanto aire comprimido como energía.

Flexibilidad

- Puede separar cualquier tipo de polvo – fino, abrasivo o explosivo.
- La flexibilidad en la extracción de las mangas permite un mantenimiento sencillo y eficiente.



Características

- Capacidad: 500 – 130.000 m³/h.
- Tamaño del filtro: 3,1 – 435,6 m² de superficie de filtración.
- Vacío estándar del 5 %.
- Resistencia a presión de choque: hasta 2,0 bar.
- Funciona tanto con productos secos como pegajosos.
- Extracción de mangas: tanto desde el lado de aire limpio como sucio.
- Cumple con la directiva ATEX.
- Instalación interior con panel de venteo de explosión conforme a la norma europea EN14491 o las directrices alemanas VDI 3673.

Formas constructivas

Entradas (inlets):

- 03 + 3 WB
- 04
- 05
- 12 (alta capacidad)
- 14 (alta capacidad)
- 17 + 17 WB (alta capacidad)

Parte superior (Top) :

- 4T-R
- 4T1-R
- 4T2-R
- 4T3-R

Aplicaciones

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">Industria de cereales y piensosIndustria químicaIndustria cementeraIndustria alimentaria | <ul style="list-style-type: none">CerveceríasIndustria papeleraIndustria del plásticoIndustria metalúrgica | <ul style="list-style-type: none">Industria de alimentos para pecesIndustria de alimentos para mascotasIndustria del reciclajeIndustria de la madera | <ul style="list-style-type: none">Industria de mineralesIndustria de fertilizantes |
|---|---|---|---|

Selección del tamaño del filtro

SimPact® 4T-R		Superficie de filtración m ²												
Tipo JM		7	10	14	21	32	41	52	70	90	124	146	170	198
Longitud de las mangas - dm	10	3,1	4,4	6,2	9,2	14,1	18,0	22,9	30,8	39,6	-	-	-	-
	15	4,6	6,6	9,2	13,9	21,1	27,0	34,3	46,2	59,4	81,8	96,4	112,2	130,7
	20	6,2	8,8	12,3	18,5	28,1	36,1	45,7	61,6	79,2	109,1	128,5	149,6	174,2
	25	-	11,0	15,4	23,1	35,2	45,1	57,2	77,0	99,0	136,4	160,6	187,0	217,8
	30	-	13,2	18,5	27,7	42,2	54,1	68,6	92,4	118,8	163,7	192,7	224,4	261,4
	35	-	15,4	21,6	32,3	49,3	63,1	80,0	107,8	138,5	191,0	224,8	261,8	304,9
	40	-	-	-	36,9	56,3	72,1	91,5	123,2	158,3	218,2	257,0	299,2	348,5
	45	-	-	-	41,6	63,3	81,1	102,9	138,5	178,1	245,5	289,1	336,6	392,0
	50	-	-	-	46,2	70,4	90,2	114,4	153,9	197,9	272,8	321,2	374,0	435,6

Para tamaños de filtro mayores, por favor póngase en contacto con el departamento de ventas de Simatek

Selección de la forma constructiva

03 y 03 WB*	04	05	12	14	17 y 17 WB*
Carga de polvo:					
<50 g/m ³	<50 g/m ³	<50 g/m ³	<1000 g/m ³	<100 g/m ³	Ilimitada

*) Cuerpo ancho (Wide-Body)

Selección de la cubierta superior para la cámara de aire limpio

4T-R	4T1-R	4T2-R	4T3-R
- Resistente a presión de choque - Extracción lateral - Instalación de las mangas a través de la puerta de acceso	- No resistente a presión de choque - Extracción superior - Instalación de las mangas desde el lado de aire limpio	- Parte superior resistente a presión de choque con tapa abatible - Extracción superior - Instalación de las mangas desde el lado de aire limpio	"Walk-in plenum" (Penthouse) resistente a presión de choque - Extracción superior - Instalación de las mangas desde el lado de aire limpio