

Eine effiziente, robuste Lösung, die Ihnen den Nutzen einer hohen Produktivität und Kosteneinsparung bringt.

Der SimPact 4T-R Filter besitzt eine kompakte, zylindrische Bauform und ein effizientes Pulse-Jet-Abreinigungssystem. Das Filtergehäuse und der Eintrittsbereich sind bei den verschiedenen Bauformen strategisch angeordnet. Dadurch wird eine gleichmäßige Partikelverteilung, von sowohl grober als auch feiner Partikel, in den Filter erreicht.

Effizienz

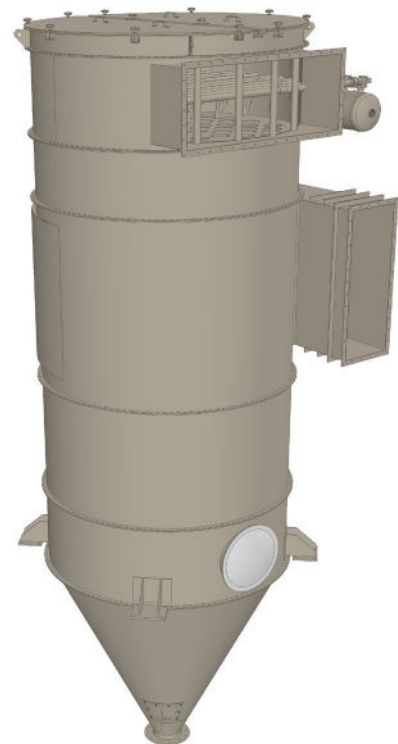
- Das Pulse-Jet-System reinigt die Schläuche automatisch Reihe für Reihe ab, ohne dass der Filtriervorgang unterbrochen wird. Das hat den Vorteil, dass der Filter auch während der Abreinigung weiterarbeitet.

Einsparungen

- Der SimPact 4T-R ist eine Lösung mit geringem Wartungsaufwand und benötigt daher nur kurze Stillstandszeiten. Damit wird ein kontinuierlicher Betriebsablauf gewährleistet.
- Die optimierte Filtersteuerung sorgt für einen niedrigen Druckverlust über die Schläuche und minimiert so den Druckluftverbrauch für die Schlauchregenerierung und den Energieverbrauch des Abluftventilators.

Flexibilität

- Es können nahezu jede Art von Stäuben – ob fein, abrasiv oder explosiv – abscheiden.
- Die Flexibilität beim Schlauchwechsel erleichtert die Wartung des Filters.



Leistungsmerkmale

- Kapazität: 500 – 130.000 m³/h
- Filtergröße: 3,1 – 435,6 m² Filterfläche
- Standard-Unterdruckfestigkeit: 5.000 Pa
- Für sowohl trockene als auch anhaftende Produkte geeignet
- Schlauchwechsel: sowohl von der Zuluft- als auch Abluftseite aus
- Konform mit ATEX-Richtlinien
- Druckstoßfestigkeit: bis zu 2,0 bar In Verbindung mit Explosionsdruckentlastung nach EN14491

Bauformen

- Eintritt:**
- 03 + 3 WB
 - 04
 - 05
 - 12 (hohe Kapazität)
 - 14 (hohe Kapazität)
 - 17 (hohe Kapazität) + 17 WB

- Kopf:**
- 4T-R
 - 4T1-R
 - 4T2-R
 - 4T3-R

Anwendungen

- | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| • Getreide- und Futtermittelindustrie | • Brauereiwesen | • Fischfutterherstellung | • Mineralindustrie |
| • Lebensmittelindustrie | • Papierindustrie | • Tierfutterherstellung | • Düngemittelindustrie |
| • Chemische Industrie | • Kunststoffindustrie | • Recyclingindustrie | • Zementindustrie |
| | • Metallindustrie | • Holzindustrie | |

Auswahl der Filtergröße

Änderungen vorbehalten

SimPact® 4T-R		Filterfläche m ²												
Type JM	7	10	14	21	32	41	52	70	90	124	146	170	198	
Schlauchlänge - 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

Werden größere Filtergrößen benötigt, wenden Sie sich bitte an die Simatek Verkaufsabteilung.

Auswahl der Bauform

03 und 03 WB*	04	05	12	14	17 und 17 WB*
Staubbelastung:					
<50 g/m ³	<50 g/m ³	<50 g/m ³	<1000 g/m ³	<100 g/m ³	Unbegrenzt

*) Wide-Body

Auswahl der Kopfabdeckung für die Reingaskammer

4T-R	4T1-R	4T2-R	4T3-R
<ul style="list-style-type: none"> • Druckstoßfest • Schlauchwechsel von der Seite • Filterschlauchwechsel durch die Wartungstür 	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht druckstoßfest • Schlauchwechsel von oben • Filterschlauchwechsel von der Reingasseite 	<ul style="list-style-type: none"> • Druckstoßfeste Kopfsektion mit Scharnierdeckel • Schlauchwechsel von oben • Filterschlauchwechsel von der Reingasseite 	<ul style="list-style-type: none"> • Druckstoßfestes „begehbares Plenum“ (Penthouse) • Schlauchwechsel von oben • Filterschlauchwechsel von der Reingasseite