

Filter Technology

SimPact 4T



SimPact 4T

Merkmale

Die SimPact 4T Filterserie bezeichnet eine Reihe von Rundfiltern, die mit einem effektiven Reinigungssystem ausgestattet sind, wodurch die Filterschläuche während des Betriebes automatisch Puls-Jet gereinigt werden. Die SimPact 4T Puls-Jet Schlauchfilter sind für kontinuierlichen Betrieb mit einem niedrigen Druckverlust ausgelegt.

Die SimPact 4T Filter eignen sich besonders für die Abscheidung trockener bzw. anhaftender Staubtypen. Das SimPact 4T Filter ist eine wirtschaftliche Lösung zur industriellen Staubabscheidung, und zahlt sich oft selbst aus durch den Wert des rückgewonnenen Produkts.

- Effektive Puls-Jet Reinigung
- Bis zu 50 Prozent Vakuumfestigkeit
- Wartungsfreier Aufbau
- Schlauchwechsel durch die Tür oder von oben hinaus
- Lieferbar in sanitärer Ausführung
- Druckluftsparendes Steuersystem
- Für trockenen bzw. anhaftenden Staub
- Ausgereifte Steuerfunktionen
- Abscheidung fast irgendeines Staubtypes

Design

Das Design des SimPact 4T Filters erlaubt den Betrieb mit Entlastungssystemen nach den deutschen VDI 3673 Richtlinien, alternativ nach der europäischen Norm EN 14491.

Die Strömungsgünstige Formgebung des Filtergehäuses und der Eintrittzone bewirkt, dass sowohl grobe Partikel als auch feiner Schwebstaub in optimaler Weise dem Filter zugeführt werden.

Mit dem 4T-Konzept, bei dem die ideale Filtereinheit mit einem der 5 Eintrittsdesigns kombiniert wird, ergibt sich die Lösung für fast jeden Einsatzfall.



Verwendungsbereiche

- Baustoffindustrie
- Chemische Industrie
- Kunststoffindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Futtermittelindustrie
- Holz- und Papierindustrie
- Gießereien
- Verbrennungsanlagen
- Verarbeitung von Mineralien
- Textilindustrie
- Farben- und Lackindustrie
- Keramische Industrie

TÜV-geprüft

Anlässlich der wachsenden Ansprüche auf Puls-Jet Schlauchfilter mit Explosionsschutz wurde das Simatek Filterprogramm geprüft und genehmigt von TÜV Nord e.V., eine der führenden Zertifizierungsstellen für Schutzsysteme.

Die Filter sind druckstoßfest gemäß der deutschen Richtlinien VDI 2263, und wir können für jede Filtereinheit eine Bescheinigung vorlegen, die die Genehmigung der örtlichen Behörden sicherstellt.



Steuersystem

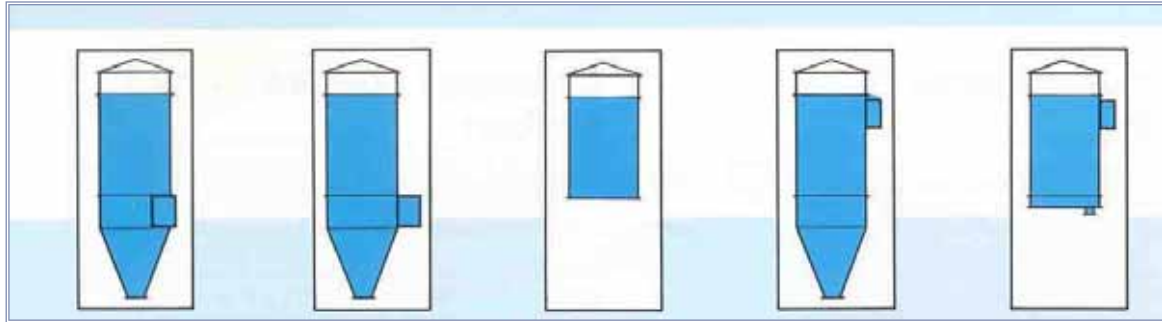
Filter mit Standardsteuerung werden mit einem mechanischen Differenzdruckmanometer zur Messung des Druckverlustes über den Filterschläuchen geliefert.

Die optionale, erweiterte Steuerung ist dagegen mit einem Differenzdruck-Transducer ausgestattet, wodurch sich den Druckverlust auf der LED-Anzeige ablesen lässt. Die erweiterte Steuerung kann ferner die Reinigungsfrequenz des Filters dem aktuellen Druckverlust anpassen und denselben konstant halten, wodurch ein geringerer Druckluftbedarf sowie verbesserte Emissionswerte erzielt werden.



SimPact 4T Puls-Jet Filter filtrieren Marmor-, Glas- und Polyesterstaub bei S.T.D. in Frankreich

4T Eintrittsdesign



01
Für Abscheiden
von Staubtypen,
die überwiegend
größere Partikel
enthalten

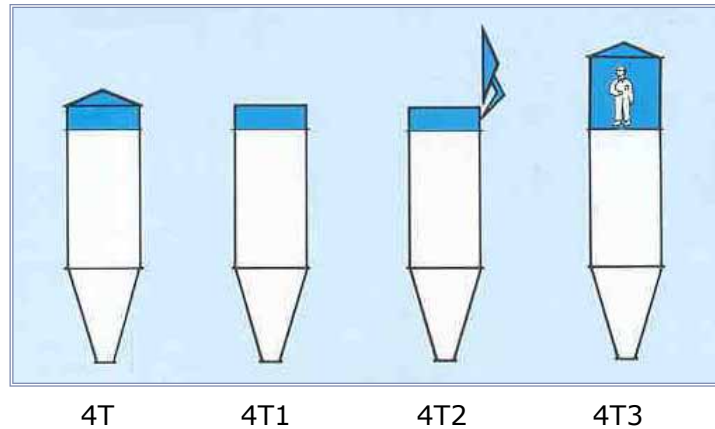
02
Für
Abscheiden
von großen
Material-
Mengen

03
Für direkten
Aufbau
auf Behältern
oder
Maschinen

04
Für kleine und
Mittelgrosse
Staubmengen
mit Fein-
Partikelgehalt

05
Wie 04,
jedoch mit
Schaberboden,
um Höhe zu
ersparen

4T Reingaskammer



4T

4T1

4T2

4T3

Filterfläche m ²	4T						Schlauchlänge, dm	
	15	20	25	30	35	40	45	50
JM 7/-	4.6	6.2	7.7	9.2	10.8	-	-	-
JM 10/-	6.6	8.8	11.0	13.2	15.4	-	-	-
JM 14/-	9.2	12.3	15.4	18.5	21.7	-	-	-
JM 21/-	13.9	18.5	23.1	27.7	32.3	-	-	-
JM 32/-	21.1	28.1	35.2	42.2	49.3	-	-	-
JM 41/-	27.0	36.1	45.1	54.1	63.1	72.1	81.1	90.2
JM 52/-	34.3	45.7	57.2	68.6	80.0	91.5	109.9	114.4
JM 70/-	46.2	61.6	77.0	92.4	107.8	123.2	138.5	153.9
JM 90/-	59.4	79.2	99.0	118.8	138.5	158.3	178.1	197.9
JM 124/-	81.8	109.1	136.4	163.7	191.0	218.2	245.5	272.8
JM 146/-	96.4	128.5	160.6	192.7	224.8	257.0	289.1	321.2
JM 170/-	112.2	149.6	187.0	224.4	261.8	299.2	336.6	374.0
JM 198/-	130.7	174.2	217.8	261.4	304.9	348.5	392.0	435.6

Simatek Kundendienst & Ersatzteile

- Montageüberwachung und Inbetriebsetzung
- Originale Simatek Ersatzteile
- Kundendienst, Wartung und Instandhaltung

Simatek Kundendienst und Service:

Tel. Nr. +45 5884 1596

Email: after-sales@simatek.dk

24 Std. "Hot-line": +45 4046 7525