

Une solution robuste et rentable pour une forte productivité et des coûts bas

Le filtre SimPact 4T-R possède une forme cylindrique compacte et un système de nettoyage. Le corps du filtre et la zone d'entrée sont positionnés de manière stratégique sur les différents modèles. Cela permet de garantir un flux d'entrée régulier dans le filtre pour les particules de toutes tailles.

Avantages

Efficacité

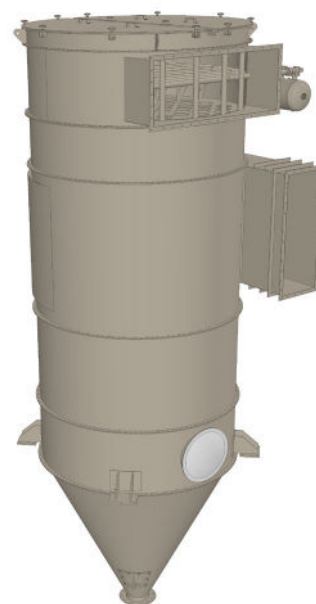
- Le système nettoie automatiquement les manches, une rangée à la fois, pendant le processus de filtration. Ainsi, le filtre ne s'arrête pas de fonctionner pendant le nettoyage des manches.

Économies

- SimPact 4T-R est une solution nécessitant peu d'entretien, ce qui permet de limiter les arrêts de production. Cela signifie que l'installation peut fonctionner en continu.
- Le contrôleur du filtre permet de maintenir une faible différence de pression, et donc d'économiser l'air comprimé et l'énergie.

Flexibilité

- Permet de séparer quasiment tous les types de poussière : fine, abrasive ou explosive.
- La souplesse permise dans le retrait des manches facilite grandement l'entretien des manches.



Propriétés

- Capacité : 500 – 130 000 m³/h
- Taille du filtre : Surface de filtration 3,1 - 435,6 m²
- Vide standard 5 %
- Résistance aux coups de pression : Jusqu'à 2,0 bar
- Convient aux produits secs et collants
- Démontage des manches : possible côté air propre et côté air chargé.
- Conforme à la directive ATEX
- Installation en intérieur avec système à expansion conforme à la norme européenne EN 14491 et aux directives allemandes VDI 3673

Formes

- Entrée :**
- 03 + 3 WB
 - 04
 - 05
 - 12 (grande capacité)
 - 14 (grande capacité)
 - 17 + 17 WB (grande capacité)

Partie supérieure :

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

Application

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">Production céréalière et fourragèreIndustrie chimiqueCimenteries | <ul style="list-style-type: none">BrasseriesIndustrie du papierPlasturgieMétallurgie | <ul style="list-style-type: none">Aliments pour aquacultureAliments pour l'élevageIndustrie du recyclageIndustrie du bois | <ul style="list-style-type: none">Industrie minéraleIndustrie des engrais de synthèseIndustrie agroalimentaire |
|--|---|--|--|

Choix de la taille de filtre

SimPact® 4T-R		Surface de filtration m ²												
Type JM	7	10	14	21	32	41	52	70	90	124	146	170	198	
Longueur de manche - 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

Contactez le service commercial de Simatek pour plus de renseignements sur les grands filtres.

Choix de la forme

03 et 03 WB*	04	05	12	14	17 et 17 WB*
Charge de poussière :					
<50 g/m ³	<50 g/m ³	<50 g/m ³	<1000 g/m ³	<100 g/m ³	Illimitée

*) Wide - Body (Corps large)

Choix du couvercle supérieur de la chambre d'air propre

4T-R	4T1-R	4T2-R	4T3-R
<ul style="list-style-type: none"> • Résistant aux coups de pression • Accès par le côté • Mise en place des manches via une trappe d'inspection 	<ul style="list-style-type: none"> • Non résistant aux coups de pression • Accès par le dessus • Mise en place des manches via le côté air propre 	<ul style="list-style-type: none"> • Partie supérieure résistante aux coups de pression avec couvercle ouvrant • Accès par le dessus • Mise en place des manches via le côté air propre 	<ul style="list-style-type: none"> • Plenum accessible résistant aux coups de pression • Accès par le dessus • Mise en place des manches via le côté air propre