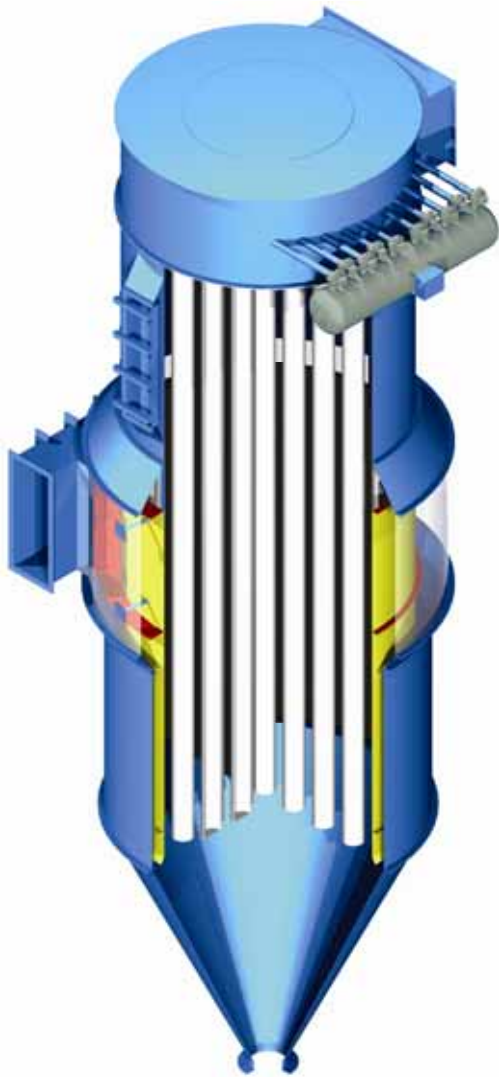


Filter Technology

SimPact 4T-R
Високопродуктивний очищувач повітря



SimPact 4T-R

Вмонтований попередній очищувач

Унікальний фільтр SimPact 4T-R з вхідним отвором виконання 12 - ПОВНИЙ ОЧИЩУВАЧ повітря від Simatek - має круглу форму і оснащений автоматичним пристроєм регенерації рукавів.

Принцип роботи фільтра заснований на двухетапному очищенні; перший етап забезпечується вбудованим динамічним попереднім очищувачем, другий - рукавним фільтром з регенерацією рукавів пульсуючим струменем. Ця комбінація створює унікальні можливості очищення повітря для галузей промисловості, в яких вимагається високопродуктивне очищення пилоповітряних сумішей з високою концентрацією пилу.

Після динамічного попереднього очищення основного потоку суміші, відбувається очищення від залишкового пилу низхідним потоком, забезпечуючи таким чином ефективне відділення частинок розміром менше мікрона.

Як і стандартний фільтр типу 4T-R, він утримує перепад високого тиску. Для запобігання вибуху пилу фільтр оснащений вибухорозрядником, або альтернативно блокуючою системою. Завдяки великій стійкості до впливу різкої зміни тиску, фільтр можна встановлювати в приміщеннях з вибуховим клапаном у відповідності з новітнім європейським стандартом EN 14491.

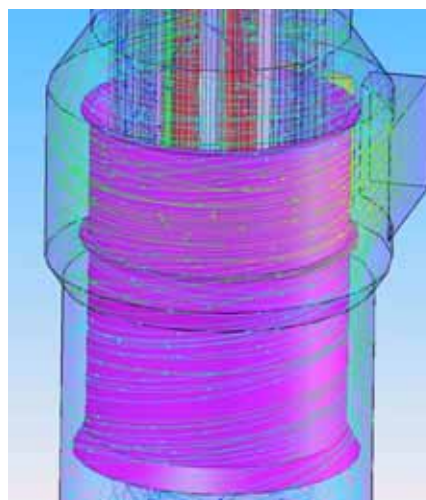
- Ефективне очищення пульсуючим струменем
- Вмонтований динамічний попередній очищувач
- Гнучка модульна система
- Опір перепаду тиску до 2.5 bar
- Виготовляється у відповідності з вимогами директиви ATEX
- Підходить для вибухонебезпечних типів пилу
- Внутрішня установка з вибуховим клапаном згідно з EN 14491
- Стандартне виконання для встановлення у 22 зонах
- Пасує для високих пилових навантажень
- Придатний для дрібнодисперсного і абразивного пилу
- Компактний дизайн
- Зпроектований для постійної роботи
- Оптимально задовольняє вимоги клієнта

2-стадійний очищувач (запатентовано)

Фільтр SimPact 4T-R з вхідним отвором виконання 12 обладнаний тангенціальним фільтрувальним входом зі вмонтованим динамічним попереднім очищувачем.

Вбудований розподільник повітря й обертовий демпфер забезпечує проходження стабільного потоку повітря навколо фільтрувальних рукавів, якісне відділення абразивного пилу.

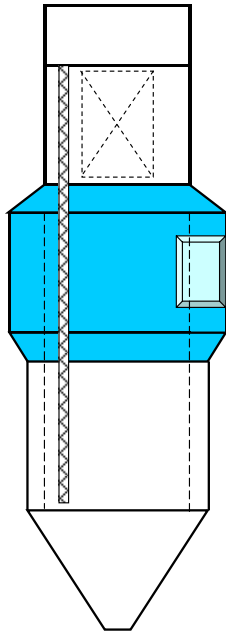
Важливою частиною є фільтрування низхідним потоком, таким чином підтримуються мінімальні витрати тиску і висока продуктивність фільтрації.



Моделювання потоку

Вмонтований динамічний попередній очищувач - захист від стирання рукавів

Ідеальне рішення для високих пилових навантажень



Впускний модуль– Конструкція 12

Форма впускний секції є частиною лінійного ряду стандартних модулів для модульних фільтрів SimPact 4T-R.

Модуль пристосований для всіх типів фільтрів SimPact 4T-R без додаткової адаптації.

Модуль включає динамічний попередній очищувач, обертовий демпфер і розподільник потоку повітря.

В залежності від сфери застосування і навантаження пилу, фільтрувальна камера внизу може бути, за вибором, укомплектована внутрішнім каркасом для запобігання стиранню рукавів.

Свери застосування

Подрібнення

- Зерно
- Цукор
- Мінерали
- Вугілля
- Кава
- Гума
- Хімічні продукти

Розпилювальна і прискорена сушка

- Хімічні продукти
- Мінерали
- Рибне борошно

Просіювання і класифікація

- Сільськогосподарська продукція
- Мінерали

Пневмотранспорт

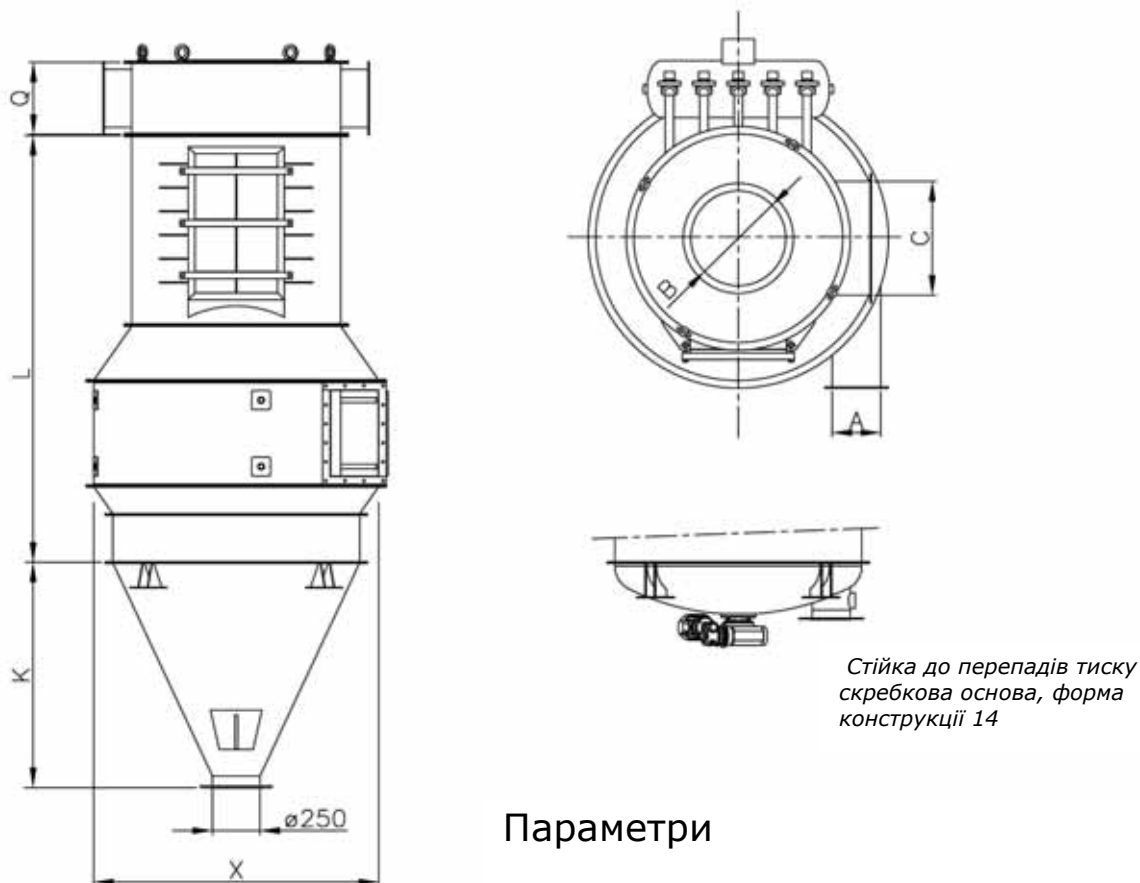
- Порошок
 - Гранульований матеріал
 - Зерно та харчові продукти
- кты

Форма виконання 14 з скребковим дном стійким до різкої зміни тиску



Норвегія

*Подрібнення горохового білка (50% частинок <12μ)
2 x SimPact JM 41/40-12, 4T3-R (2 x 2.5 т/год)
2 x SimPact JM 90/40-12, 4T3-R (2 x 5.5 т/год)*



Параметри

- Площа фільтрації до 432 м² (SimPact 4T)
- Площа фільтрації до 3360 м² (SimPulse 3C)
- Знімна верхня секція, 4T1-R, 4T3-R
- Спад тиску під час вибуху, згідно Директиви АТЕХ
- Виготовлення из нержавіючої сталі

	Площа фільтруючої поверхні, м ²					4T-R, Форма виконання 12		Довжина рукавів, дм	
	15	20	25	30	35	40	45	50	
JM 7/-	4,6	6,2	7,7	-	-	-	-	-	
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	102,9	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	

	Розміри, мм							
	X	A	B	C	Q	L*)	L(min.)	K
JM 7/-	ø900	180x180	ø300	ø250	380	Bag length*100	1500	652
JM 10/-	ø1100	175x300	ø400	ø275	380	Bag length*100	2000	824
JM 14/-	ø1300	200x400	ø400	400x300	380	Bag length*100	2000	1080
JM 21/-	ø1500	250x450	ø500	550x300	380	Bag length*100	2000	1188
JM 32/-	ø1800	300x550	ø600	ø600	650	Bag length*100	2500	1403
JM 41/-	ø2000	300x700	ø600	600x550	650	Bag length*100	3000	1725
JM 52/-	ø2200	300x800	ø960	1050x550	650	Bag length*100	3000	1938
JM 70/-	ø2400	400x900	ø1100	1400x550	650	Bag length*100	3000	2163
JM 90/-	ø2800	500x1050	ø1300	1800x550	650	Bag length*100	3500	2378

*) L = Довжина рукава*100, не менше L(мін.)

080409