

Циклонний сепаратор CYGG-280



номер замовлення

оптимальний розмір впускної труби

мінімальна витрата повітря

максимальна витрата повітря

втрата тиску

сепарація

висота циклону

діаметр циклону

розмір вхідного фланця

термостійкість

вага циклону

рекомендований роторний живильник

матеріал виконання

поверхневий захист

CYGG-280

Ø 280

3990 м³/годину

4660 м³/годину

800 - 1200 Па

70 - 95%

2478 мм

Ø 778

420x140 мм

150°C

214 кг

RPGG 30x50-8

11375

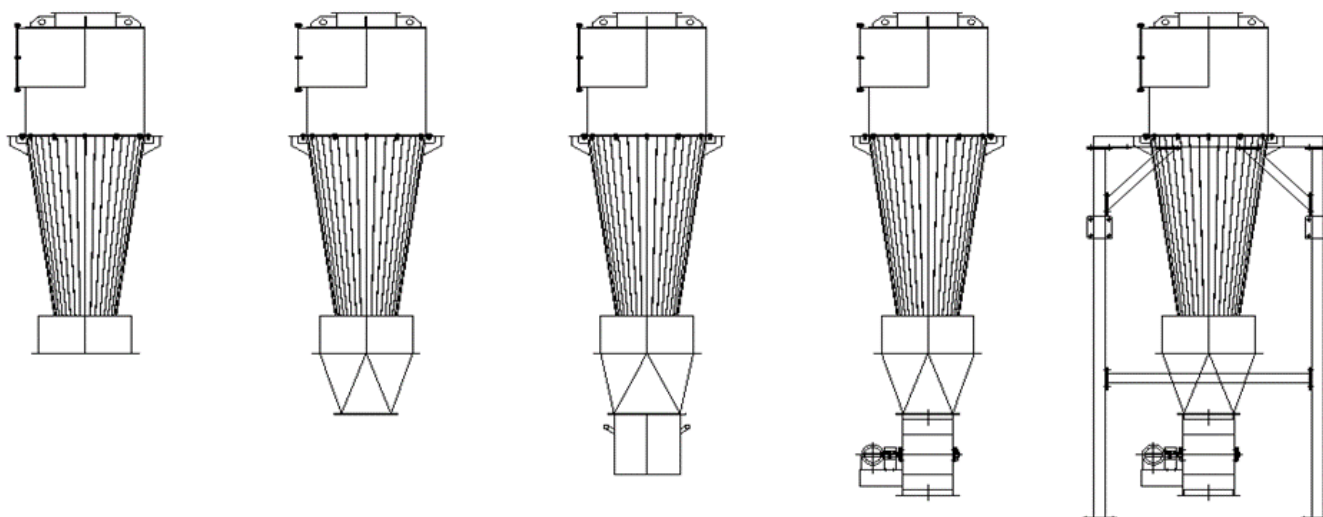
Ілакований

Описання

Циклон являє собою механічний сепаратор пилових частинок в якому, для відділення пилу, використовуються властивості відцентрової сили, котра діє на частинки пилу що знаходяться у відпрацьованому повітрі. Суміш вхідного повітря з пилом надходить у верхню частину циклону по ексцентричному руслу яке спрямовує цю суміш в обертання навколо осі циклону. Пилкові частинки, під дією відцентрової сили ковзають по внутрішній поверхні корпусу циклонного сепаратора і під дією сили тяжіння, сповзають вниз в напрямку розвантажувального фланця. Очищене повітря виходить з верхньої частини циклону. Для правильної роботи циклону, необхідно забезпечити поділ тиску в конусі для скидання відходів від навколишнього середовища, щоб уникнути впливу на потік повітряної суміші всередині циклону або витоків повітря через отвір для скидання відходів.

Застосування

Циклони, в основному через свою низьку ефективність при поділі дрібних фракцій пилу, класифікуються як попередні сепаратори встановлюються перед фільтрувальними пристроями, і таким чином, що полегшують їх роботу. В аспіраційних системах, застосовуваних у деревообробній промисловості, в основному при роботі з мокримми тирсою, циклони використовуються в якості єдиного елемента поділу без подальшої фільтрації. Циклони також використовуються в замкнутих контурах пневмотранспорту або при заборі гарячих газів для відділення іскор перед входом димових газів в пристрій фільтра. Циклони можуть бути з'єднані паралельно один з одним, тим самим збільшуючи пропускну здатність або послідовно в ряд, тим самим покращуючи і збільшуючи сепарування матеріалу.



Окремий
циклон

циклон + розширювальна
ємність

висипання у відро

висипання через
роторийний живильник

комплект зі сталевую
конструкцією