

Відцентровий фільтр з вертикальною віссю обертання газового потоку, в якому знаходиться система послідовно розташованих криволінійних каналів із замкнутими контурами змінного поперечного перерізу. Замкнуті контури змінного поперечного перерізу містять парні канали, заміщені відносно непарних каналів на ширину, що збільшується із збільшенням номера каналу. Уловлювані частинки проходять через кільцевий зазор, виконаний біля периферійних стінок першого і другого каналів. На бічних поверхнях вхідного патрубку розміщені інтенсифікатори процесу уловлювання аерозолів. Очищений газовий потік виводиться через вихідний патрубок, розташований на кришці фільтра.