

Аспіратор циклічний вибухобезпечного виконання, що містить забірну порожнину з отвором для відбору проби, нерухому нижню та рухому верхню платформи, причому остання встановлена на нижній платформі на телескопічних штангах з можливістю переміщення відносно неї у вертикальному напрямку та фіксації певного положення, обумовленого необхідним об'ємом відібраної проби повітря у циклі, який **відрізняється** тим, що до нижньої частини верхньої платформи жорстко приєднаний закритим кінцем дзвін, до верхньої платформи за допомогою стопорів за верхню частину приєднаний виконаний у вигляді порожнистого циліндра з днищем поршень з можливістю відокремлення останнього від верхньої платформи при спрацьовуванні стопорів, причому дзвін охоплений поршнем та своєю відкритою частиною занурений у кільцеву периферійну порожнину, виконану у днищі поршня, згадана кільцева порожнина заповнена рідиною, яка разом зі стінками дзвона та поршня утворює гідравлічний затвор, а забірна порожнина утворена не зануреними у рідину внутрішніми поверхнями дзвона та днища поршня і поверхнею рідини, крім того отвір для відбору проби з'єднаний через зворотний аспіраційний клапан та повітропровід з розташованими на телескопічній штанзі поглинаючими елементами, забірна ємність обладнана повітряним клапаном, а повітропровід - проградуйованим аспіраційним краном.