

1. Вакуум-дегазаційна колона, яка має корпус з вхідним патрубком, який з'єднаний з форсункою для розпилення рідини, що спрямована до патрубка для виходу рідини, який установлений у нижній частині корпусу, та з патрубком до вакуумного насоса, яка **відрізняється** тим, що форсунка і вхідний патрубок встановлені співвісно у верхній частині корпусу, причому форсунка має диски, які встановлені перпендикулярно відносно її осі з можливістю розтікання по них рідини, при цьому робоча зона навколо форсунки обмежена сітками для розподілу рідини.
2. Колона за п. 1, яка **відрізняється** тим, що у форсунці встановлений патрубок для виходу парогазової суміші із робочої зони.
3. Колона за п. 1 або п. 2, яка **відрізняється** тим, що патрубок для виходу парогазової суміші з'єднаний з патрубком до вакуумного насоса.
4. Колона за п. 1, яка **відрізняється** тим, що між дисками форсунки встановлені перегородки з радіальними щілинами для витікання рідини.
5. Колона за п. 1 або п. 2, яка **відрізняється** тим, що патрубок для виходу парогазової суміші являє собою циліндричний обмежувач з ребрами, які розташовані під кутом  $120^\circ$ .
6. Колона за будь-яким з пп. 1, 4, 5, яка **відрізняється** тим, що циліндричний обмежувач має різьбове з'єднання, на яке нагвинчені шайба з гайкою, а ребра встановлені з можливістю стиснення внутрішніх торцевих поверхонь дисків та перегородок форсунки.
7. Колона за п. 1, яка **відрізняється** тим, що диски форсунки виконані у вигляді кілець або пелюсток, або у вигляді чаші.
8. Колона за п. 1 або п. 7, яка **відрізняється** тим, що диски форсунки у вигляді чаші встановлені на шпильку, яка розташована у корпусі форсунки і закріплена гайкою.
9. Колона за п. 1 або п. 7, яка **відрізняється** тим, що диски форсунки у вигляді чаші прикріплені до корпусу форсунки за допомогою кронштейнів, які розташовані під кутом  $120^\circ$ .
10. Колона за будь-яким з пп. 1, 8, 9, яка **відрізняється** тим, що у корпусі форсунки встановлене сопло з конфузornoю поверхнею.
11. Колона за будь-яким з пп. 1, 7, 10, яка **відрізняється** тим, що у дисках форсунки у вигляді чаші увігнута поверхня диска утворює конус з вершиною, яка спрямована до конфузора сопла.
12. Колона за п. 1 або п. 4, яка **відрізняється** тим, що перегородки форсунки виконані із двох площин і одна з них, у вигляді каблучка, має прямий кут або скіс.
13. Колона за п. 1 або п. 4, яка **відрізняється** тим, що у перегородках виконана виточка, у якій розміщене ущільнення.
14. Колона за п. 1 або п. 7, яка **відрізняється** тим, що щілини у перегородках форсунки виконані з можливістю регулювання за допомогою гвинтів.
15. Колона за п. 1, яка **відрізняється** тим, що у нижній частині корпусу встановлені прилади для контролю рівня рідини.
16. Колона за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вхідний патрубок установлений концентрично патрубку до вакуумного насоса.