

Invenția se referă la utilajele pentru fabricarea zahărului și poate fi utilizată în sistemele tehnologice la purificarea zemei de difuziune.

Dispozitivul pentru dozarea și amestecarea a doi componenți lichizi și contactarea acestora cu șuvițe de gaz include un vas de recepție și de amestecare (19), în care sunt instalate coaxial trei tuburi verticale de debitare: exterior (1) și intermediar (2) cu racorduri de admisiune (4, 5) a componenților lichizi și central (3) pentru debitarea gazului, precum și o cutie de acumulare a gazului (6) cu un racord de admisiune (7); partea superioară a tubului central este executată cu orificii și este amplasată în cutia de acumulare a gazului (6). În partea inferioară a tubului exterior (1) este montată o supapă semisferică (8) fixată pe

bare de ghidare (9), amplasate de-a lungul suprafeței exterioare a acestuia și cuplate cu un mecanism de comandă cu piston (11). În tubul central (3) este instalată o tijă (12), capătul superior al căreia este cuplat cu un modul de rotație (14) și un mecanism de comandă cu membrană (15), iar la capătul inferior este montată o supapă cavă conică perforată (13) cu posibilitatea de mișcare alternativă și rotativă de-a lungul suprafeței exterioare a tubului central (3).

Revendicări: 1

Figuri: 2

