

Invenția se referă la utilajul pentru fabricile de zahăr și poate fi aplicată la stațiile de epurare a zemei cu conținut de zaharuri sau a clerseii zahărului de trestie.

Dispozitivul pentru amestecare a trei componenți lichizi conține un vas de amestecare vertical, în care sunt instalate coaxial două tuburi de debitare, unite respectiv cu racorduri de admisie a doi componenți lichizi, în partea inferioară a tubului exterior de debitare este montată o supapă emisferică, fixată pe bare de ghidare, amplasate de-a lungul suprafeței lui exterioare și cuplată cu un mecanism de comandă, și o tijă, instalată cu posibilitatea mișcării rectilinii alternative în tubul interior de debitare, coaxial lui, totodată, în partea inferioară a tijei este montată o supapă conică de reglare a debitului componentului lichid prin el, dotată cu bare de ghidare, iar capătul ei superior este cuplat cu un mecanism de comandă. Noutatea constă în aceea, că suplimentar conține un modul de corecție a poziției supapei conice a tubului interior de debitare, unit cinematic cu partea superioară a tijei, și un tub intermediar de debitare, unit cu un racord de admisie al celui de al treilea component lichid, amplasat coaxial între celelalte două tuburi de debitare, și dotat cu o supapă conică, care este montată articulat pe capătul inferior al tijei. Supapa conică de reglare a debitului componentului lichid în tubul interior este montată pe tijă prin intermediul unei îmbinări cu filet, iar supapa emisferică este amplasată între tuburile exterior și intermediar de debitare.

Revendicări: 1

Figuri: 1