

Invenția se referă la utilajele pentru fabricile de zahăr și poate fi aplicată la stațiile de epurare a zemii cu conținut de zaharuri.

Dispozitivul pentru amestecarea zemii cu suspensie de var conține un vas de amestecare, un racord de admisie a suspensiei de var unit cu un racord pentru debitarea ei, în interiorul căruia este instalat coaxial, cu posibilitatea mișcării rectilinii alternative, o tijă verticală, capătul superior al căreia este unit cu un mecanism de comandă, iar pe capătul inferior este fixată o supapă conică pentru reglarea debitării suspensiei de var, un racord de admisie a zemii unit cu un racord pentru debitarea ei, amplasat coaxial față de racordul de debitare a suspensiei de var, formând un spațiu inelar pentru trecerea zemii și dotat cu o supapă emisferică pentru reglarea debitării zemii, instalată cu posibilitatea mișcării rectilinii alternative și un mecanism de comandă a mișcării supapei. Dispozitivul conține suplimentar un ansamblu de corecția poziției supapei conice, ce include o bucă fixată de capătul superior al tijei și amplasată într-un pahar, care este îmbinat cu ea prin filet și unit cu mecanismul de comandă, și o bucă filetată, montată la capătul racordului de evacuare a suspensiei de var, totodată, la capătul ei sunt fixate bolțuri de ghidare, amplasate liber în orificiile supapei conice.

Revendicări: 1

Figuri: 2