

Invenția se referă la utilajele din industriile zahărului și vinicolă, în particular la un dispozitiv pentru dozarea și măsurarea debitului componentului lichid.

Dispozitivul pentru dozarea și măsurarea debitului componentului lichid include un vas de recepție (16) a componentului lichid dozat, în care este instalat un tub vertical (1) cu un racord de admisiune a componentului lichid, o tijă verticală (2) constituită din trei segmente unite prin intermediul articulațiilor sferice (5, 10), pe care sunt montate o supapă conică (3) cu posibilitatea de mișcare rotativă și alternativă, dotată cu bare de ghidare scurte (12) și o supapă sferică (4) dotată cu capac cu dop (15), fixată la capătul inferior al tijei cu posibilitatea de mișcare alternativă. În interiorul supapei sferice (4) este montată o bilă (14) fixată de capătul inferior al tijei. Segmentul superior al tijei este unit cu un corector (9) al poziției supapei sferice (4), iar segmentul de mijloc, pe care este fixată supapa conică (3) pentru reglarea nivelului componentului lichid în vasul de recepție (16), este unit cu corectorul poziției acestei supape, care include un arbore-roată dințată (6), o cremalieră (7) și un mecanism de acționare pneumatic (8).

Revendicări: 1

Figuri: 1

