

96-0040

Rezumat:

Invenția se referă la mijloacele de măsurare, în special la gazometre, și poate fi utilizată în gazometrele de uz casnic pentru măsurarea debitelor mici.

Gazometrul de uz casnic constă dintr-un corp 1 cu o cameră de lucru, în care sunt instalate două rotoare 3 în formă octală, situate în poziție reciproc perpendiculară. Poziția unui rotor față de altul este asigurată prin roți dințate sincronizate 4, instalate pe axele rotoarelor. La intrarea camerei de lucru este montat un dispozitiv de îngustare 5. Volumul măsurat se determină prin volumul camerei de măsurare.

Indicii se înregistrează de pe contor conținând un captor fără contacte 8 al numărului de rotații ale axelor rotorului, din care se transmite un semnal în dispozitivul electronic de calcul 9, în care se efectuează recalcularea numărului de impulsuri în unități de volum, și un panou electronic de cifre 10. În calitate de sursă de alimentare se utilizează o sursă interioară și/sau exterioară.

Rezultatul tehnic constă în reducerea erorii de măsurare la debite mici, prin conectarea gazometrului la dispozitivul electronic de calcul cu ajutorul unui captor fără contacte al numărului de rotații ale axelor rotorului.

Revendicări: 1

Figuri: 3

