

Винахід належить до вимірювальної техніки і може бути використаний у витратомірних установках, що застосовуються при градируванні та перевірці лічильників та витратомірів газу. Система для вимірювання витрати і кількості газу, що включає мірну ємність, накопичувальну ємність, трубопроводи, насос і крани. Система включає рівнемір, пульт контролю та керування, датчики температури та надлишкового тиску, два керованих електропневматичних клапани, напірну ємність з трьома трубопроводами, два з яких з'єднані з накопичувальною ємністю. На одному трубопроводі розміщений насос, третій трубопровід, з розміщеними на ньому датчиком температури та регулювальним краном, з'єднаний з входом мірної ємності, три виходи із якої в верхній частині з'єднані відповідно з датчиком надлишкового тиску і двома керованими електропневматичними клапанами. Накопичувальна ємність і мірна ємність з'єднані зливним трубопроводом, спорядженим краном. Винахід забезпечує можливість значного розширення діапазону вимірювання витрати і кількості газу та підвищення точності вимірювання.