

Винахід належить до скляних мембранних манометрів компенсаційного типу і може застосовуватись для кількісних досліджень кінетики термічного розкладання полімерів та порохів на полімерній основі. Скляний манометр Бурдона багаторазового використання являє собою прилад, що містить реакційну та вимірювальну посудини і тонкостінну скляну мембрану серпоподібного перерізу, що закінчується стрілкою. Реакційний і вимірювальний об'єми з'єднані сполучною трубкою. Реакційна посудина манометра складається з двох роз'ємних частин, у стінках яких знаходяться отвори, що розташовані у одній горизонтальній площині. Винахід дозволяє багаторазове використання манометра.