

Пристрій для контролю подачі горючого газу в апарат пальника включає головний канал подачі газу (2), у якому розташований щонайменше один мембранний клапан (5) із сервомеханізмом, що включає сідло клапана (5a), асоційоване з відповідним запірним елементом (5b), з мембранними засобами контролю (6) для відкривання гнізда клапана проти дії пружних компенсаційних засобів (7), де мембранний клапан (5) включає відповідний контрольний соленоїдний клапан (8) з електромагнітним керівним пристроєм для контролю відкривання/запирання відповідного клапана (5), причому соленоїдний клапан призначений для здійснення відкривання/запирання каналу (9) відповідної контрольної схеми із сервомеханізмом для опосередкованого керування запірним елементом (5b) клапана (5) за допомогою мембранних засобів контролю, канал контрольної схеми, який забезпечує сполучення ділянки головного каналу (2), розташованої вище за потоком від сідла клапана (5a) відносно напрямку потоку газу, з відповідною контрольною камерою (10) мембранного клапана, перший бік (6a) мембрани (6) мембранних засобів контролю зазнає дії тиску, існуючого у відповідній контрольній камері (10). Другий, протилежний бік (6b) мембрани (6) обмежує простір (21), відокремлений від ділянки головного каналу (2), що відходить в напрямку потоку від сідла клапана так, що другий бік (6b) мембрани не зазнає дії тиску подачі газу, присутнього у зазначеній ділянці каналу, нижче від сідла клапана (5a).