

Поршневий вузол, що має першу сторону і другу сторону, а у канавці (6), яка виконана в зовнішній частині поршня (1, 22), встановлено пружний ущільнюючий елемент (5, 11, 21). Радіальна глибина канавки (6) перевищує діаметр поперечного перерізу ущільнюючого елемента (5, 11, 21), який може переміщуватися, завдяки різниці тисків з двох сторін, між першим і другим положенням. Винахід також стосується клапана дозатора рідини, який включає цей поршневий вузол для забезпечення проходження рідини в заданій кількості або протягом певного періоду часу від джерела рідини під тиском.