

Поршневой узел, который имеет первую сторону и вторую сторону, а в канавке (6), которая выполнена во внешней части поршня (1, 22), установлен упругий уплотняющий элемент (5, 11, 21). Радиальная глубина канавки (6) превышает диаметр поперечного сечения уплотняющего элемента (5, 11, 21), который может перемещаться, благодаря разности давлений с двух сторон, между первым и вторым положениям. Изобретение также касается клапана дозатора жидкости, который включает этот поршневой узел для обеспечения прохождения жидкости в заданном количестве или на протяжении определенного периода времени от источника жидкости под давлением.