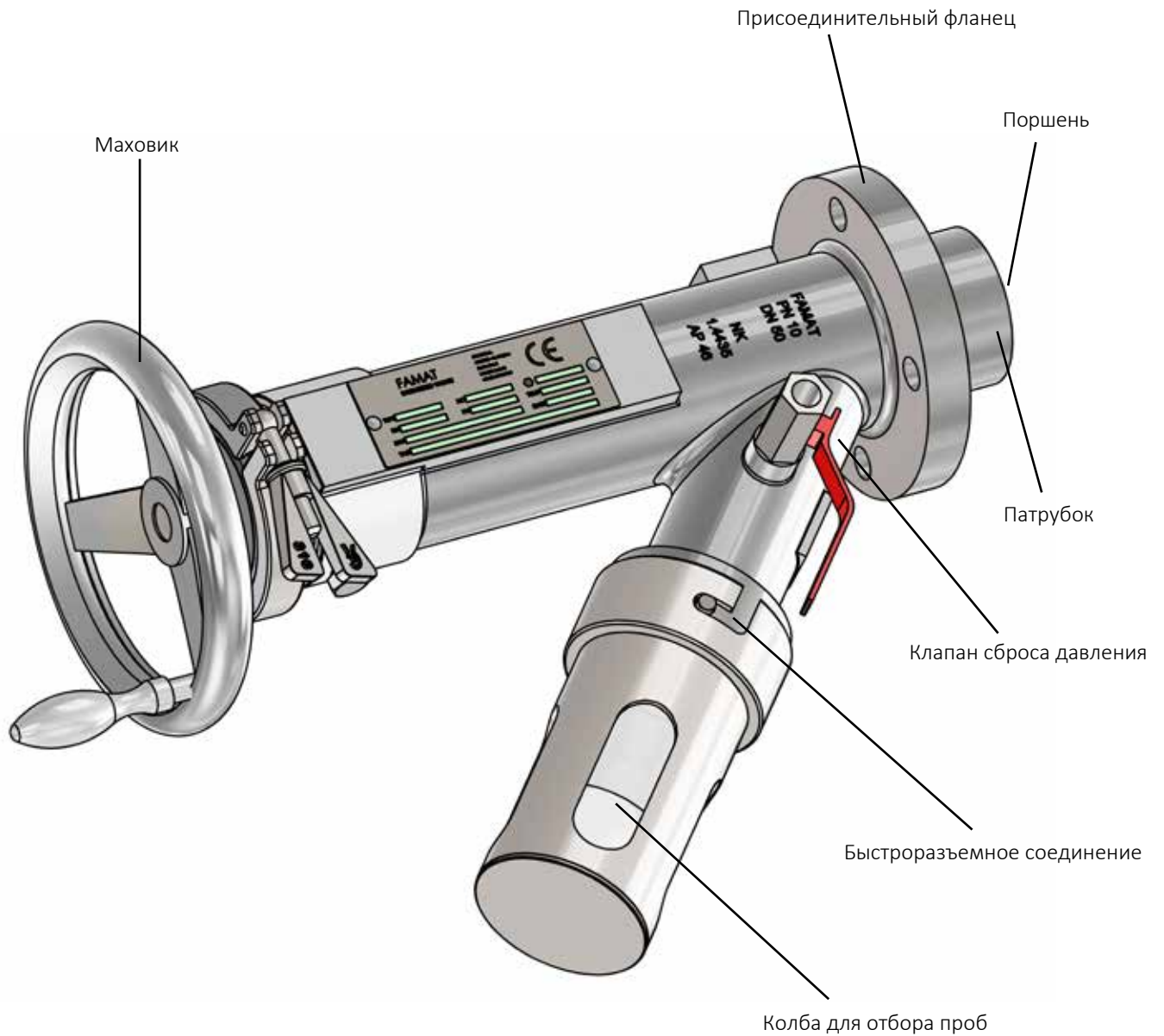


## Клапан для отбора проб FAMAT ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



ПРОСТОЙ ДИЗАЙН ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ НАДЕЖНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

## FAMAT PATENTED EPT®

### ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РАСШИРЯЮЩЕГОСЯ ПОРШНЯ



Почти все пробоотборные клапаны FAMAT основаны на нашей запатентованной технологии EPT® с расширяющимся поршнем.

Запатентованная система внутри этого поршня позволяет внешнему покрытию из ПТФЭ расширяться и обеспечивать идеальную герметичность от вакуума до полного номинального давления 10 бар.

Преимущество наличия расширяемого поршня внутри клапана заключается в том что отсутствует необходимость в уплотнительных кольцах, которые могут быть повреждены во время работы клапана и, как следствие, вызвать загрязнение (запыленность) на производстве.

Еще одним большим преимуществом нашей конструкции является то, что в закрытом положении поршень находится заподлицо с точкой соединения, не оставляя мертвого пространства.

- Уплотнение без прокладки и седла
- Гарантированная герметичность
- Отсутствие мертвых зон



1. Клапан открыт



2. Закрытие клапана



3. Клапан закрыт



4. Расширение поршня (детали)

Когда клапан находится в полностью закрытом положении (3), дополнительное вращение маховика на 30° - 40° активирует расширение поршня (4), гарантируя идеальное уплотнение поршня внутри корпуса.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

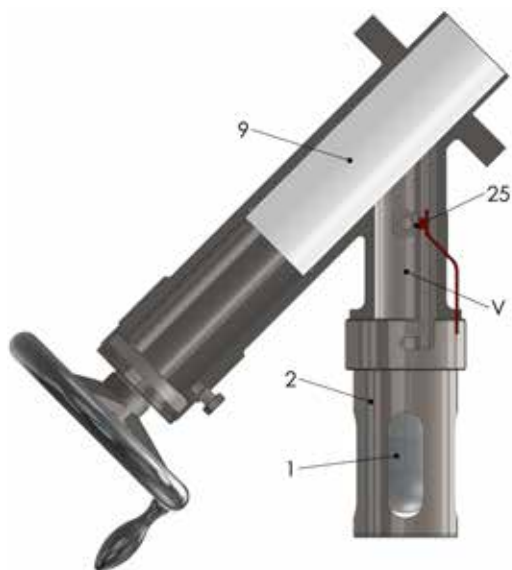


Рис.1

### ЗАКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Поршень находится заподлицо с реактором, не оставляя мертвого пространства (Рис.1).

Идеальное уплотнение образует поршень (9) прижатый к корпусу клапана.

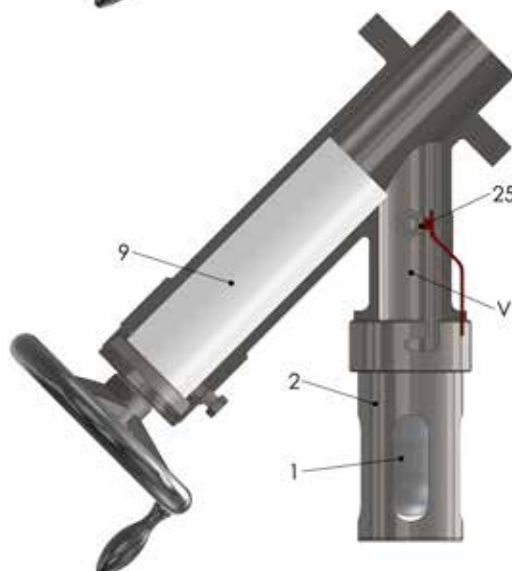


Рис.2

### ПРОЦЕДУРА ОТБОРА ПРОБ

Поверните маховик против часовой стрелки, чтобы перевести поршень (9) в открытое положение.

В то время когда продукт наполняет колбу для отбора проб (2), оператор осуществляет контроль количества через смотровое стекло (1) (Рис.2).



Рис.3

Поверните маховик по часовой стрелке, чтобы вернуть поршень (9) в закрытое положение.

Последний поворот маховика с усилием обеспечит надежное уплотнение и отсутствие мертвых зон. Выровняйте давление (или вакуум) в камере (V), открыв клапан (25).

Снимите пробоотборную колбу (2) открыв быстроразъемное соединение (рис. 3).