

## ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ TESCOM

В системах компримированного  
природного газа



**TESCOM™**

# ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАБОТЫ АГНКС



1

Утечка газа из-за применения некачественного оборудования. Работа с сжатым природным газом требует особой надежности и безопасности оборудования, так как утечка газа может привести к пожару.



2

Любая утечка газа на АГНКС приводит к остановке всей станции для проведения работ профилактических действий, что влечет за собой финансовые потери.



3

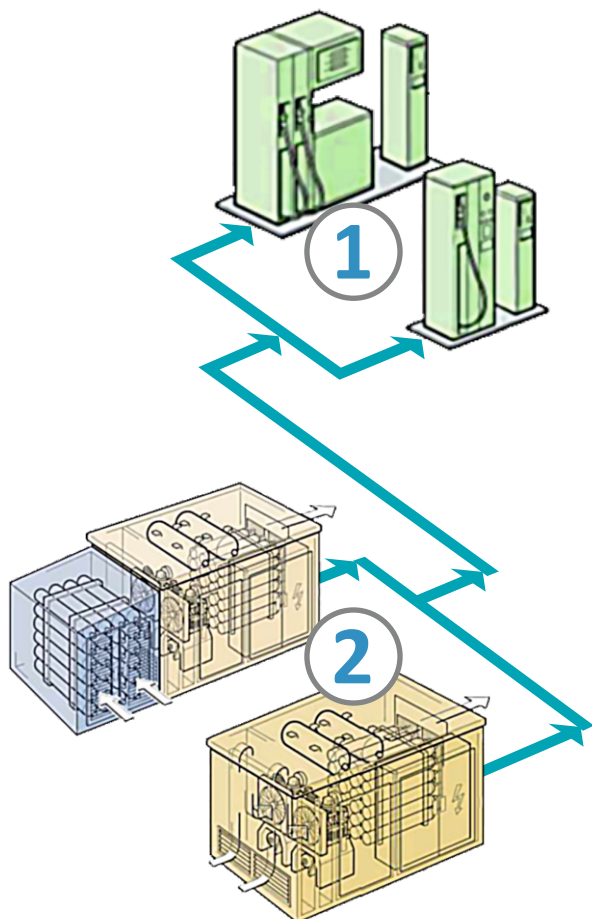
Проблема низкой скорости заправки транспортных средств может привести к образованию очередей и потере клиентов.



4

Проблема потери газа при его сбросе на свечу из-за низкой точности регулирования давления (эффект спада).

## ТИПОВЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ регуляторов Tescom на АГНКС



### Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция (АГНКС)

Заправка транспортных средств КПГ, предотвращение поломок систем подачи транспортного средства избыточным давлением.

Серии регуляторов:

- 44-4000
- 44-7400



44-4000

44-7400

### Компрессорные станции КПГ

Защита компрессора при заправке.

Серии регуляторов:

- 44-4200
- 44-7400



44-4200

44-7400

### Передвижные автомобильные газовые заправщики (ПАГЗ)

Заправка КПГ баллонов, предотвращение поломок избыточным давлением.

Серии регуляторов:

- 44-1300
- 44-7400



44-1300

44-7400



## Регуляторы давления для АГНКС

Благодаря особой конструкции клапана и чувствительного механизма регуляторы серий 44-7400, 44-1300, 44-4200 обладают особой надежностью при резких перепадах входного давления, что характерно для применений на заправочных станциях.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕГУЛЯТОРОВ:

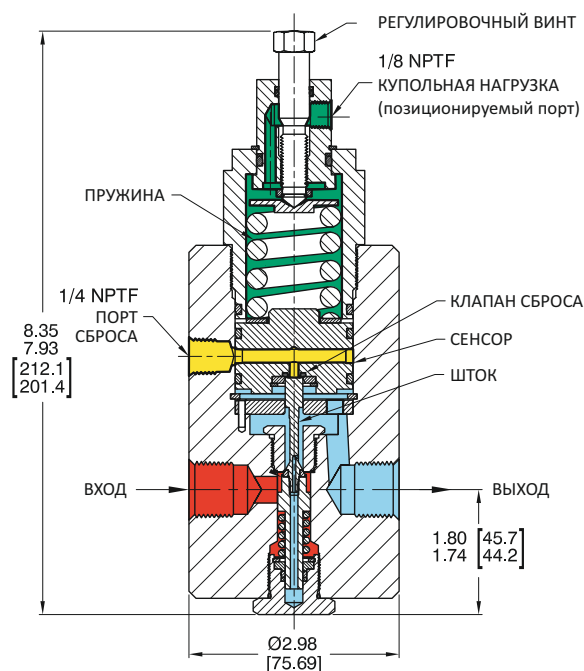
<b>Входное давление:</b>	до 414 бар
<b>Выходное давление:</b>	от 0 до 345 бар
<b>Коэффициент расхода:</b>	Cv = 0,8; 2,0
<b>Материал корпуса:</b>	латунь, нержавеющая сталь

Исключительная надежность регуляторов Tescom позволяет АГНКС работать в штатном режиме без длительных остановок, связанных с проведением профилактических и ремонтных работ.



## Регулятор давления с совмещенной нагрузкой 44-4000

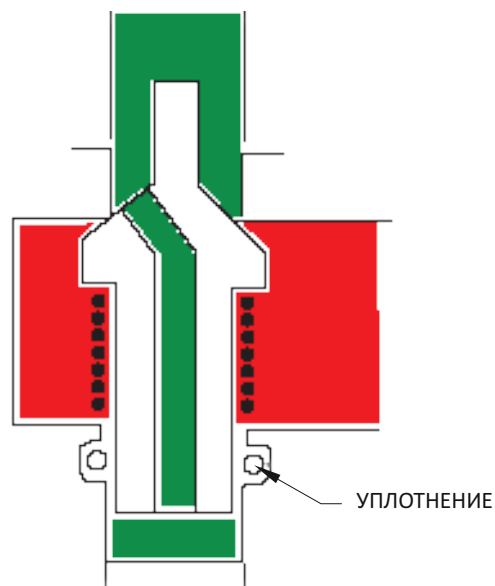
Высокая пропускная способность регуляторов позволяет сократить время заправки транспортных средств КПП и повысить прибыльность АГНКС в целом.



## Сбалансированные клапаны регуляторов TESCOМ

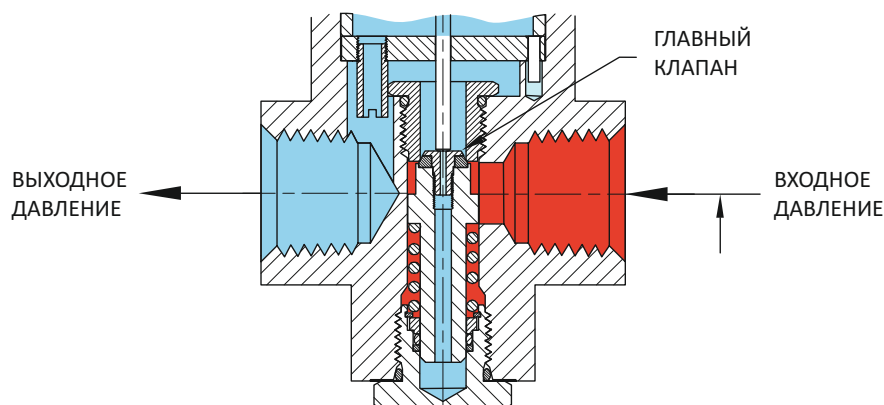
### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Уплотнение на штоке компенсирует силу закрытия основного клапана давлением на входе.
- ✓ Отверстие в основном клапане уравнивает силы за счет давления на выходе.
- ✓ Уменьшенная нагрузка на седло позволяет применять седла с увеличенным проходным диаметром для больших значений давления.
- ✓ Уменьшает эффект спада, т. е. возрастание выходного давления при падении давления на входе.

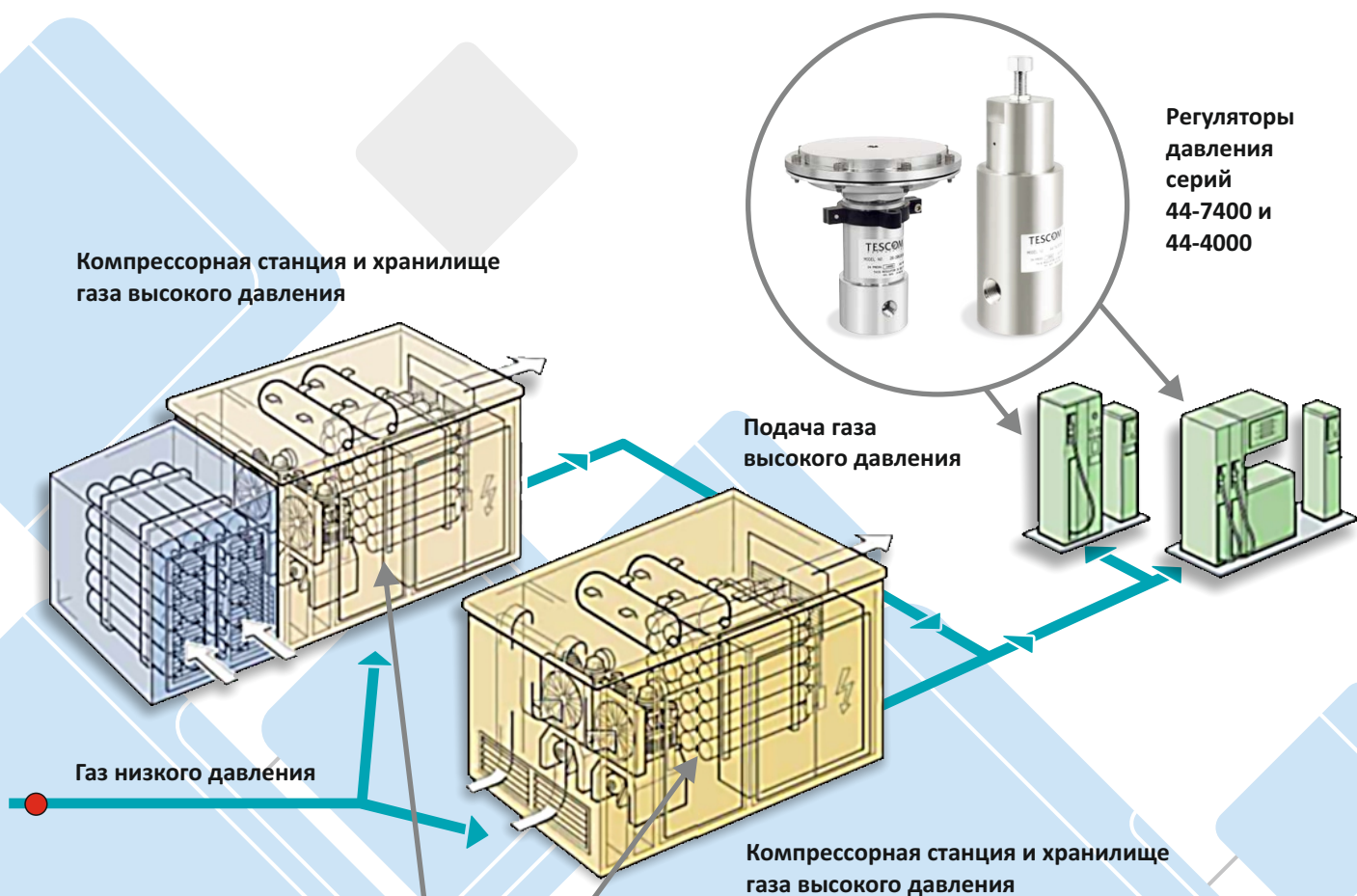


### Конструкция клапана регулятора давления серии 44-1300

Уменьшение эффекта спада увеличивает точность регулирования давления, что исключает превышение заданного давления и последующий сброс газа на свечу.



## Схема применения регуляторов Tescom на АГНКС



### Преимущества применения регуляторов Tescom

- ✓ Экономия денежных средств за счет исключительной надежности оборудования.
- ✓ Сокращение времени заправки за счет высокого расхода газа через регулятор.
- ✓ Предотвращение потерь газа благодаря высокой точности регулирования.
- ✓ Более чем 100-летний опыт в области технологий регулирования давления.
- ✓ Широкая линейка типовых решений.
- ✓ Возможность применения индивидуального инженерного решения ваших задач.
- ✓ Гибкость производства и проектирования систем.

TESCOM™