



# КРАН ШАРОВОЙ ТИП 02254

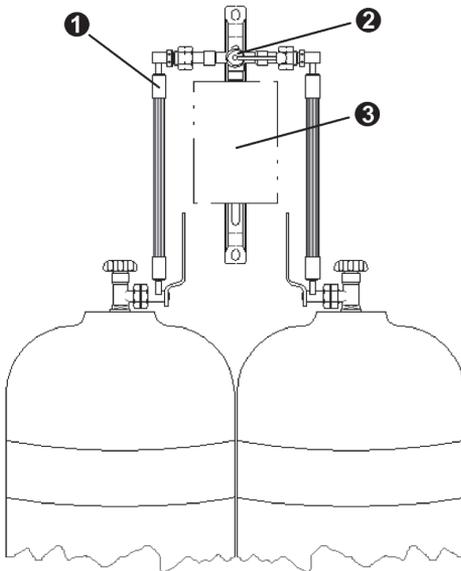
Переключающее устройство для регулятора давления в установках, работающих на сжиженном газе и состоящих из нескольких баллонов

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ, ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ОБЩЕЕ

Переключающий клапан применяется в установках, работающих на сжиженном газе и состоящих из нескольких баллонов, для подачи газа на регулятор давления 2-й ступени и выполняет следующие функции:

- Переключение вручную на резервные баллоны, если рабочий баллон (ы) пусты.
- При помощи переключающего клапана простого исполнения сжиженный газ может отбираться из рабочих или резервных баллонов.
- Исполнение – двойной запорный блок – даёт возможность эксплуатировать попеременно как рабочие, так и резервные баллоны, открывать или закрывать оба баллона.



02254



02251



Для эксплуатации по назначению и сохранения гарантии необходимо соблюдать данную инструкцию по монтажу и эксплуатации и передать её пользователю.

### КОНСТРУКЦИЯ

Переключающий клапан состоит из корпуса с 2-мя подключениями шланга или трубопровода для 2-х или нескольких баллонов. На корпусе имеется подключение для выхода, чтобы присоединять регулятор давления. Входное давление на переключающем клапане такое же, как и входное давление регулятора давления. Переключающие клапаны выполнены выборочно с ручным рычагом, или с двумя запорными клапанами (быстро закрывающим или регулирующим клапанами).

### РАБОЧИЕ СРЕДЫ

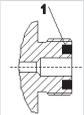
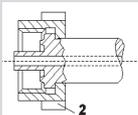
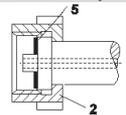
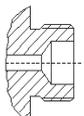
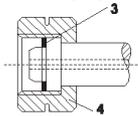
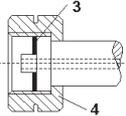
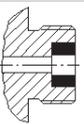
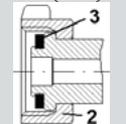
Сжиженный газ пропан бутан согласно DIN 51622 / DIN EN 589.

# КРАН ШАРОВОЙ ТИП 02254

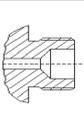
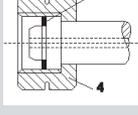
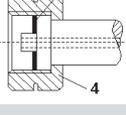
Переключающее устройство для регулятора давления в установках, работающих на сжиженном газе и состоящих из нескольких баллонов



## ПРИСОЕДИНЕНИЯ клапан баллона – переключающий клапан

Боковые штуцеры на клапане газового баллона	Присоединение вход регулятора давления соединить с боковым штуцером		Пояснения
Вес до 14 кг 	G.12 (KLF) 	G.19 (комбинированное-А-мягкое) 	1 – Уплотнение в клапане баллона 2 – накидная гайка: барашковая или с накаткой 3 – уплотнение в регуляторе давления (Al (алюминий), PA (полиамид), или NBR (каучук))
Вес до 33 кг 	G.4 (GF) 	G.5 (комбинированное-А) 	4 – Накидная гайка : шестигранная; 5 – мягкое уплотнение в регуляторе давления резьба W 21,8x1,814-LH
		G.2 (Shell) 	2 – Накидная гайка: барашковая или с накаткой 3 – уплотнение в регуляторе (NBR (каучук)) резьба W 21,8x1,814-LH

## ПРИСОЕДИНЕНИЕ переключающий клапан – регулятор давления

Выходные штуцеры на переключающем клапане	Присоединение вход переключающий клапан соединить с боковыми штуцерами		Пояснения
	G.4 (GF) 	G.5 (комбинированное-А) 	3 – Уплотнение в регуляторе давления (Al-алюминий, PA-полиамид, oder NBR-каучук) 4 – Накидная гайка: резьба W 21,8x1,814-LH

## МОНТАЖ

Перед монтажом необходимо проверить переключающий клапан на транспортные повреждения и комплектность. Монтаж должен производиться специализированным предприятием.

Условием для безкоррозийной работы автоматического переключающего клапана является профессиональный монтаж при соблюдении действующих технических правил расчёта, монтажа и эксплуатации всей установки.

### Указания по монтажу

- Монтаж производится исключительно гаечным ключом соответствующего размера. Постоянно придерживать за присоединительные штуцеры в обратном направлении. Не применять трубную сангуну.
- Перед монтажом произвести визуальный контроль на возможную металлическую стружку или другие остатки в местах соединений. Их необходимо удалить, для того чтобы исключить возможные функциональные нарушения.



# КРАН ШАРОВОЙ ТИП 02254

Переключающее устройство для регулятора давления в установках, работающих на сжиженном газе и состоящих из нескольких баллонов

- Переключающий клапан монтировать без усилия (никаких изгибающих напряжений или скручивания)
- Соблюдать направление монтажа!
- Резьба присоединения выполнена как левая резьба – LH.

После затяжки накидной гайки переключающий клапан нельзя больше перекручивать. Перекручивание может снова привести к негерметичности соединений. Демонтаж и/или затяжка резьбовых соединений или их частей допускается только при полном отсутствии давления!

## КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

Автоматический переключающий клапан необходимо в рамках пуска в эксплуатацию и после длительного неиспользования установки, работающей на сжиженном газе, проверить на герметичность. Для этого закрыть всю запорную арматуру потребляющих аппаратов и открыть с каждой стороны клапан баллона. Переключающий рычаг при этом установить последовательно на обе стороны. Все места соединений при помощи аэрозоля для поиска утечек или других, предназначенных для этих целей пенообразующих средств, проверить на герметичность. КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ считается выполненным только с результатом „герметично“.

При возможной не герметичности произвести **ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ** и произвести повторный монтаж.

## ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Переключающий клапан после произведённого монтажа и КОНТРОЛЯ ГЕРМЕТИЧНОСТИ всей установки, работающей на сжиженном газе, сразу готов к эксплуатации. Ввод в эксплуатацию производится путём медленного открывания всех клапанов баллонов при закрытой запорной арматуре потребляющего устройства. Само потребляющее устройство может быть теперь введено в эксплуатацию согласно прилагаемой к нему инструкции по эксплуатации.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

- В исполнении с переключающим рычагом открыта сторона отбора газа переключающего клапана, на которую указывает рычаг. Противоположная сторона отбора газа закрыта.
- В исполнении с запорным клапаном может быть открыта одна из сторон отбора газа, а другая закрыта. Могут быть также одновременно открыты или закрыты обе стороны отбора газа. Это видно из положения клапана.
- При смене баллона необходимо закрыть при помощи рычага или клапана с заменяемой стороны. Смена баллона должна проводиться сразу для того, чтобы избежать возможные неполадки.

### Внимание:

В случае, если смена баллона (ов) не может быть проведена сразу и установка с несколькими баллонами должна эксплуатироваться во время смены баллонов, открытое присоединение переключающего клапана необходимо плотно закрыть. Иначе будет происходить неконтролируемый выход газа.

Во время эксплуатации установки, работающей на сжиженном газе через определённые промежутки времени рекомендуется проводить КОНТРОЛЬ ГЕРМЕТИЧНОСТИ и контроль функций автоматического переключающего клапана. При появлении запаха газа и негерметичности необходимо срочно провести **ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ!** Обратиться к специализированному предприятию.

### Указания по обслуживанию

При расчёте установки, работающей на сжиженном газе, с несколькими баллонами необходимо согласовать максимальную общую ёмкость баллонов с расходом газа на основе мощности потребляющего аппарата. Если объём отбора газа из баллона слишком большой, то давление в баллоне может падать. Это может привести к неполадкам регулятора и потребляющего аппарата.

Данные по максимальному объёму отбора газа в виде диаграммы отбора для установок с несколькими баллонами вы получите от поставщика баллонов.

# КРАН ШАРОВОЙ ТИП 02254

Переключающее устройство для регулятора давления в установках, работающих на сжиженном газе и состоящих из нескольких баллонов



## ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Закрывать клапаны баллона или ёмкости и затем запорную арматуру потребляющего устройства. Если установка, работающая на сжиженном газе, не используется, все клапаны должны быть закрыты.

## РЕМОНТ

Если все меры, описанные в гл. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ и ОБСЛУЖИВАНИЕ не приводят к надлежащему повторному ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ, а также нет ошибки в расчёте, то переключающий блок должен быть отправлен к продавцу на пере проверку. Несанкционированные действия приводят к утрате разрешения на эксплуатацию, а также гарантии.

## ПРОЧИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон температур – TS - 20 °C до + 60 °C, ступень давления PS 16 бар

Номинальный расход – Mg 12 кг/час

Материал корпуса – латунь

Производитель оставляет за собой право на изменение инструкции по монтажу и эксплуатации.