

Trimod'Besta

Взрывобезопасное применение в нефтегазовой промышленности
Лугинецкая газокompрессорная станция
г. Стрежевой, Западная Сибирь, Россия

Взрывобезопасное применение

В международном трубопроводе природный газ находится под сильным давлением. Для того, чтобы газ оставался под давлением в любом трубопроводе, необходимо его периодически подвергать компрессии, что производится в компрессорных станциях, обычно расположенных на расстоянии 40-100 миль друг от друга. Природный газ поступает на компрессорную станцию, где он компримируется.

Кроме оборудования для «компрессирования» природного газа, на компрессорных станциях обычно находятся сепараторы жидкости, подобные тем, которые используются для дегидрации природного газа. Обычно эти сепараторы состоят из скруббера и фильтров, которые отделяют жидкости и другие нежелательные частицы от природного газа в трубопроводе. Хотя газ в трубопроводе считается «сухим», нередко определенное количество воды и углеводородов выделяются из газа во время его прохода по трубопроводу. Сепараторы жидкости на компрессорных станциях максимально очищают и фильтруют газ до компрессии.

Почему Trimod Besta?

«Bachofen» предлагает взрывозащищенные переключатели от PN25 до ANSI cl.900, изготовленные из нержавеющей стали, для жидкостей очень низкой плотности.

Переключатели могут выдерживать очень суровые условия Сибири, где температура окружающей среды может достигать +36°C летом и -55°C зимой.

Сертификат соответствия

PTB 03 ATEX 1006



Условия эксплуатации переключателей уровня

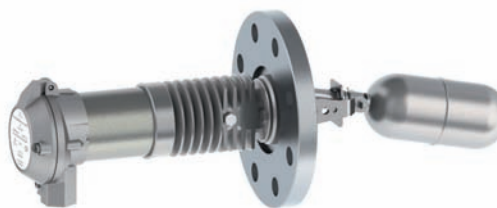
- Рабочее давление р₀ до 100 бар
- Рабочая температура р₀ до 380° C
- Взрывобезопасные инструменты
- Влажность до 0,4 кг/дм³
- Вариант исполнения полностью из высококачественной нержавеющей стали



Стандартная версия (квадратный фланец)
Показан переключатель, похожий на тип Z54K8 01 07

Установленные типы переключателей уровня

- Z54K8 01 07 (стандартный квадратный фланец PN25)
- Z54HK8 01 07 (стандартный квадратный фланец PN25)
- Z54K8 135RY 032 (ANSI 3", cl. 900)
- Z54HK8 011Z 76 (стандартный круглый фланец PN25)



Промышленная версия (фланец ANSI)
Показан похожий переключатель