



РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

DELATRO-R 6ST



ОПИСАНИЕ

Регулятор давления газа DELATRO-R 6ST предназначен для редуцирования давления газа с входного значения до требуемых выходных значений, а также для выполнения функций:

- автоматического поддержания заданного выходного давления независимо от изменения расхода, входного давления газа (в заданном диапазоне их значений)
- автоматического предохранения газоиспользующего оборудования от кратковременного повышения выходного давления (в заданном диапазоне значений)
- очистки газа от механических примесей размером более 80 мкм.

Регулятор должен эксплуатироваться в составе ГРП, ГРПБ, ШРП, ГРУ работающих на природном газе по ГОСТ 5542-2022 и паровой фазе сжиженного газа по ГОСТ 20448-2018.

Условия эксплуатации регулятора должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69 для работы при температуре окружающего воздуха от -40 до +60 °С.

Регулятор давления газа может применяться на опасных производственных объектах. Регулятор может быть установлен во взрывоопасных зонах всех классов согласно п.7.3 ПУЭ, в которых возможно образование смесей газов и паров с воздухом.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устойчивость к колебаниям входного давления
- Модульная конструкция. Включает фильтр, регулятор, защитный клапан (ПЗК), предохранительный клапан (ПСК)
- Замер давлений непосредственно на корпусе регулятора (опция)
- Специальная версия регулятора без ПЗК (опция)
- Монтажный комплект (опция)

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	природный газ по ГОСТ 5542, паровая фаза сжиженного газа по ГОСТ 20448
Максимальное рабочее давление на входе $P_{\text{вх max}}$	0.6 МПа
Диапазон входного давления $P_{\text{вх}}$	0.5-0.6 МПа
Диапазон заданных значений выходного давления W_a	2-3 кПа
Максимальная пропускная способность Q_{max}	10 нм³/ч
Класс точности регулирования AC	±10%
Класс давления полного закрытия SG	±20%
Диаметр седла DN	6 мм
Пропускная способность	до 25 нм³/ч
Давление при отсутствии расхода	до $1.2 \times P_{\text{вых}}$
Герметичность затвора	Класс «А» по ГОСТ 9544-2015
Номинальный диаметр входа/выхода регулятора	DN20 / DN20
Присоединительные размеры вх/вых	G3/4" / G1 3/4"
Масса	не более 1.2 кг
Диапазон рабочих температур	от -40 до +60 °С