



Регуляторы - мониторы

Регулятор-монитор представляет собой **аварийный регулятор**, который вступает в работу вместо рабочего регулятора, если последний по какой-либо причине допускает повышение выходного давления до значения, предварительно заданного для срабатывания монитора.

Для регуляторов производства «ЭЗОТ «Сигнал» предлагаются два альтернативных решения для обеспечения безопасности:

- встроенный монитор,
- блок регулятор-монитор, последовательно установленный на линии.

■ ВСТРОЕННЫЙ МОНИТОР

Это аварийный регулятор (монитор), который встроен непосредственно в корпус основного регулятора.

Оба регулятора давления, смонтированы на единый корпус, однако имеют независимые приводы, пилоты и седла клапана.

Рабочие характеристики монитора идентичны характеристикам основного регулятора.

Важным преимуществом является возможность установки монитора в любое время на ранее установленный регулятор, без внесения изменений в трубопровод.

Это решение позволяет производить линии редуцирования компактных размеров.

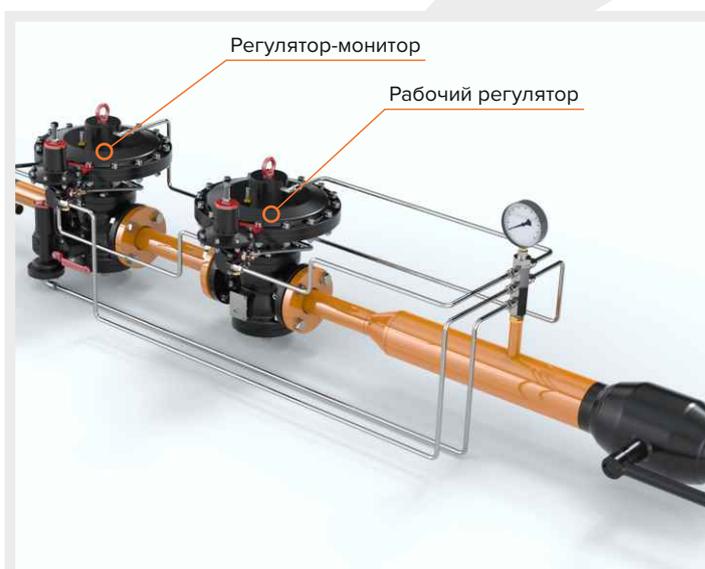
Пропускная способность регулятора со встроенным монитором на 8% ниже, чем у стандартной версии.

Встроенный монитор реализован на базе регуляторов VENIO-C.R5 и VENIO-B.R1.



■ БЛОК РЕГУЛЯТОР-МОНИТОР

Монитор, как правило, устанавливается перед основным регулятором. Оба регулятора конструктивно идентичны, с точки зрения их рабочих характеристик. Единственное отличие заключается в том, что монитор настроен на значение выше, нежели у основного регулятора. Пропускная способность блока регулятора-монитора на 20% ниже, чем у одного регулятора. Данная схема возможна на базе регуляторов VENIO-C, VENIO-C.R5, VENIO-B.R1.



Пример блока регулятор-монитор на базе регуляторов VENIO.C-R5



■ Возможные исполнения регуляторов-мониторов производства ЭЗОТ «Сигнал»

Обозначение	Наименование
VENIO-C.R4-C.R4-50-12-2/40	Блок регулятор-монитор на базе VENIO-C-50-H
VENIO-C.R4-C.R4-50-12-40/600	Блок регулятор-монитор на базе VENIO-C-50-B
VENIO-C.R4-C.R4-80-12-2/40	Блок регулятор-монитор на базе VENIO-C-80-H
VENIO-C.R4-C.R4-80-12-40/600	Блок регулятор-монитор на базе VENIO-C-80-B
VENIO-C.R4-C.R4-100-12-2/40	Блок регулятор-монитор на базе VENIO-C-100-H
VENIO-C.R4-C.R4-100-12-40/600	Блок регулятор-монитор на базе VENIO-C-100-B
VENIO-C.R4-C.R4-200-12-2/40	Блок регулятор-монитор на базе VENIO-C-200-H
VENIO-C.R4-C.R4-200-12-40/600	Блок регулятор-монитор на базе VENIO-C-200-B
VENIO-C.R5-Z-C.R5-50-12-1/60-RL	Блок регулятор-монитор на базе VENIO-C.R-Z-50-16-1/60-RL
VENIO-C.R5-Z-C.R5-50-12-50/600-RL	Блок регулятор-монитор на базе VENIO-C.R5-Z-50-16-50/600-RL
VENIO-C.R5-Z-C.R5-50-12-1/60-LR	Блок регулятор-монитор на базе VENIO-C.R5-Z-50-16-1/60-LR
VENIO-C.R5-Z-C.R5-50-12-50/600-LR	Блок регулятор-монитор на базе VENIO-C.R5-Z-50-16-50/600-LR
VENIO-C.R5-C.R5-50-12-1/60-RL	Встроенный монитор на базе VENIO-C.R5-50-16-1/60-RL
VENIO-C.R5-C.R5-50-12-50/600-RL	Встроенный монитор на базе VENIO-C.R5-50-16-50/600-RL
VENIO-C.R5-C.R5-50-12-1/60-LR	Встроенный монитор на базе VENIO-C.R5-50-16-1/60-LR
VENIO-C.R5-C.R5-50-12-50/600-LR	Встроенный монитор на базе VENIO-C.R5-50-16-50/600-LR