



Головной научно-исследовательский и проектный институт по распределению и использованию газа

ПУНКТ РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА ШКАФНОЙ на базе регуляторов давления газа серии FE (Pietro Fiorentini, Италия)



www.niigaz.ru

ПУНКТ РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА ШКАФНОЙ

на базе регуляторов давления газа серии FE (Pietro Fiorentini, Италия)
(пропускная способность до 60 нм³/ч)

Пункт редуцирования газа шкафной серии ГРПШ с одной линией редуцирования (далее - ГРПШ-FE) предназначен для редуцирования давления природного газа с высокого (0,6 МПа) или среднего давления до требуемого значения давления.

Функции ГРПШ-FE:

- Автоматическое поддержание заданного выходного давления независимо от изменения расхода и входного давления газа (в заданном диапазоне настройки);
- Автоматическое прекращение подачи газа при повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений (встроенная отключающая арматура);
- Автоматическое прекращение подачи газа с увеличением расхода между 110% и 150% от номинального расхода;
- Очистка газа от механических примесей (в регулятор давления встроен фильтр).

Конструктивные особенности ГРПШ-FE:

- Компактные размеры корпуса;
- Легкосъемный корпус;
- Отсутствие стационарных манометров (проверка величины давления производится с помощью переносного манометра).

Конструктивные особенности регулятора давления газа серии FE (Pietro Fiorentini, Италия)

- Возможность настройки необходимых значений рабочего давления, давления срабатывания предохранительной арматуры (ПСК), отключающей арматуры (ПЗК);
- Разборная конструкция позволяет производить очистку фильтра, встроенного в регулятор, при его загрязнении;
- Уникальная конструкция позволяет осуществлять отбор и измерение величины входного и выходного давления природного газа на регуляторе.





В ГРПШ-FE применен двухступенчатый регулятор давления газа серии FE (Pietro Fiorentini, Италия). Данная серия регуляторов зарекомендовала себя как самая надежная.* В настоящий момент установлено более 15 млн. ед. пунктов редуцирования газа на базе данных устройств.

* по отзывам газораспределительных организаций.


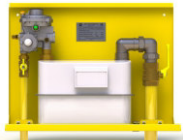
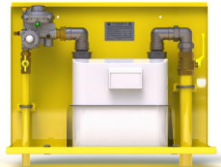
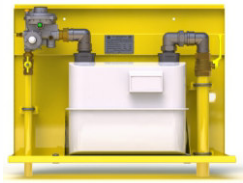
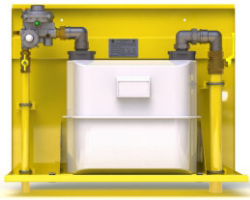
Основные технические характеристики ГРПШ-FE

Наименование параметра и характеристики	Значение
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-2014
Номинальный диаметр трубопровода на входе DN	20
Номинальный диаметр трубопровода на выходе DN	32
Максимальное входное давление Pвх., МПа	0,6
Диапазон настройки выходного давления Pвых., МПа	0,0013 - 0,018
Диапазон настройки давления срабатывания ПСК, МПа	0,0020 - 0,023
Диапазон настройки давления срабатывания ПЗК, МПа	0,0035 - 0,030
Пропускная способность линии редуцирования (для газа плотностью 0,683 кг/м ³ , t=20°C), нм ³ /ч	не более 60
Уровень шума, дБ	не более 80

Варианты исполнения ГРПШ-FE для индивидуальных потребителей

Вид	Описание	Артикул	Размеры Д*Ш*В, мм	Масса, кг
	С одной линией редуцирования	ГРПШ-FE-1.01	400*170*200	6,0
	С одной линией редуцирования с дополнительным фильтром	ГРПШ-FE-1.02	465*170*200	6,5
	С одной линией редуцирования с краном на выходе	ГРПШ-FE-1.03	500*170*200	7,0
	С одной линией редуцирования (справа-налево)	ГРПШ-FE-1.04	400*170*200	6,0

Варианты исполнения ГРПШ-FE для индивидуальных потребителей

Вид	Описание	Артикул	Размеры Д*Ш*В, мм	Масса, кг
	с узлом учета газа (G4,G4T)	ГРПШ-FE10-1-СГ (G4,G4T)-12	425*200*475	14,0
	с узлом учета газа (G6,G6T)	ГРПШ-FE10-1-СГ (G6,G6T)-12	565*200*475	17,5
	с узлом учета газа (G10,G10T)	ГРПШ-FE25-1-СГ (G10,G10T)-30	675*250*550	24,0
	с узлом учета газа (G16,G16T)	ГРПШ-FE25-1-СГ (G16,G16T)-30	725*300*575	30,0
	с узлом учета газа (G25)	ГРПШ-FES-1-СГ (G25)-60	775*350*640	40,0

Декларация о соответствии ТР ТС №RU Д-RU.AB72.B.04110
Сертификат соответствия ГАЗСЕРТ ЮАЧ0.RU.1401.H00234