

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА VENIO-A

Venio-A - регулятор, предназначенный для редуцирования высокого и среднего давления на низкое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне при изменениях расхода или входного давления, а также автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых значений. Регулятор используется в системах газоснабжения в составе ГРП (ГРПШ), работающих на природном газе.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 010/2011, СДС «ГАЗСЕРТ»
- Двухступенчатая система редуцирования позволяет обеспечить точное поддержание выходного давления при изменениях входного во всем рабочем диапазоне
- Регулятор является комбинированным и имеет в своем составе: фильтрующий элемент (80 мкм), механизмы сбросного (ПСК) и запорного (ПЗК) клапанов
- Мультипозиционный монтаж: угловой, осевой, П-образный и т.д.
- Возможность замера входного и выходного давления подключением средств измерения непосредственно к регулятору. Устройство замера выходного давления (в базовом исполнении), устройство замера входного давления (по отдельному заказу)
- Высокое качество. Корпусные детали изготовлены методом литья под давлением, окрашены порошковой краской. Все детали имеют антикоррозийное покрытие

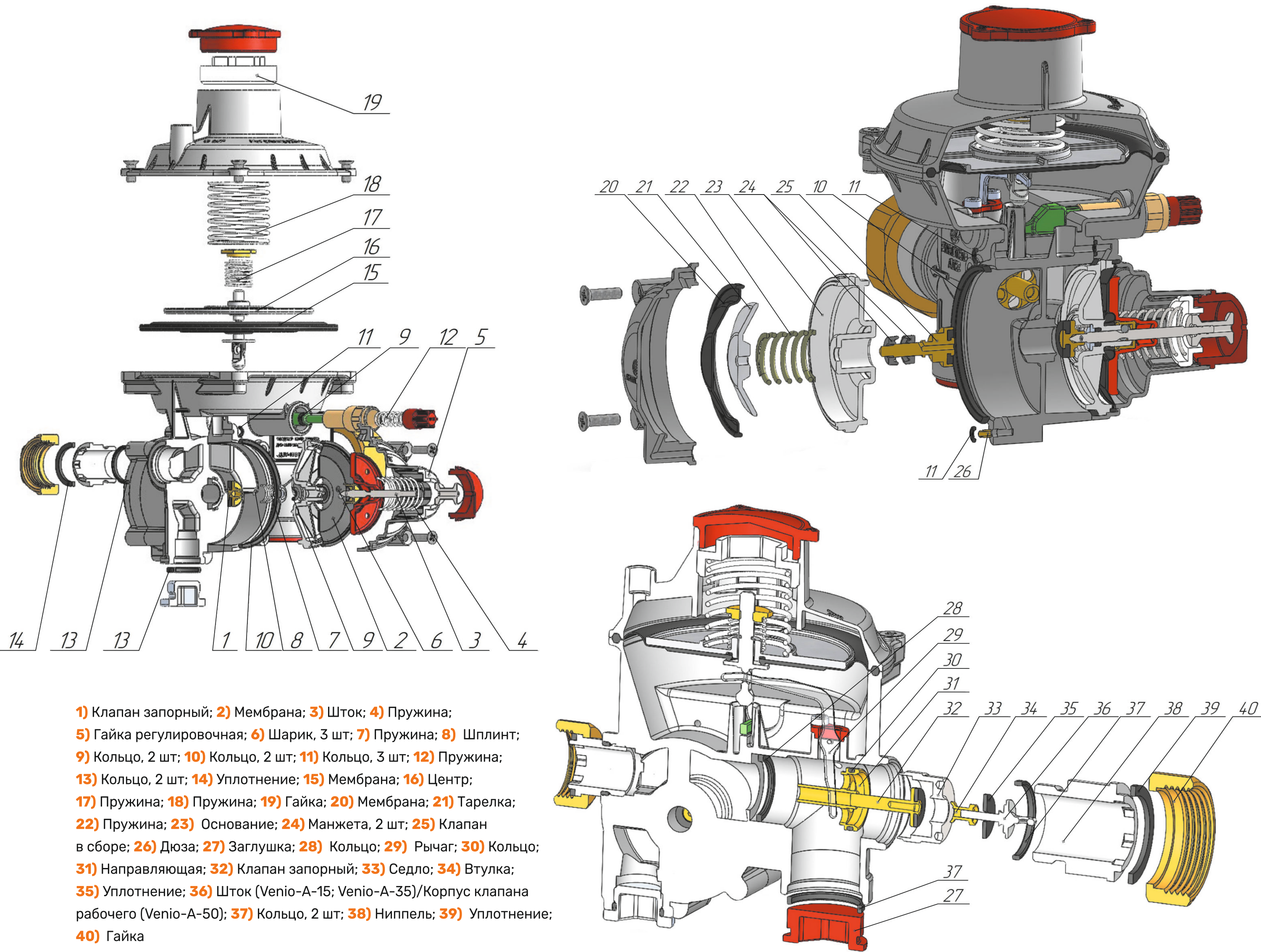
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра или размера	VENIO-A-15	VENIO-A-35	VENIO-A-50
Рабочая среда	Природный газ ГОСТ 5542-2014		
Наименьшее входное давление, Рвх, МПа		0, 05	
Наибольшее входное давление, Рвх, МПа		0, 6	
Диапазон настройки выходного давления, Рвых, кПа		2,0...3,0	
Точность регулирования, % от заданного значения настройки Рвых		±10	
Класс точности регулятора		10	
Давление закрытия рабочего клапана Рзакр, % от Рвых, не более		20	
Зона нечувствительности, % Рвых, не более		2,5	
Диапазон настройки давления начала срабатывания предохранительного сбросного клапана ПСК, кПа		3,15...4,0	
Диапазон настройки давления срабатывания предохранительного запорного клапана ПЗК, кПа		3,5...4,5	
- при повышении выходного давления		1,2...2,2	
- при понижении выходного давления			
Погрешность срабатывания предохранительного сбросного клапана ПСК от заданного значения настройки, %		±5	
Погрешность срабатывания предохранительного запорного клапана ПЗК от заданного значения настройки, %		±10	
Степень герметичности рабочего, запорного и сбросного клапанов		Класс «А» по ГОСТ 9544-2015	
Присоединительные размеры:			
номинальный диаметр прохода			
- входного патрубка, мм		DN 20	
- выходного патрубка, мм		DN 32	
соединение:			
- вход		G ¾-B	
- выход		G1 ¼-B	
Габаритные размеры, мм не более:			
- длина		128	
- ширина		150	
- высота		165	
Масса, кг, не более		1,5	
Пропускная способность Kv, м³/ч, не менее	15	35	50
Степень фильтрации встроенного фильтра, мкм, не более		80	
Постоянная времени, с		10	



ТАБЛИЦА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ РЕГУЛЯТОРОВ: VENIO-A-15, VENIO-A-35, VENIO-A-50

Значение Рвх, МПа	Наибольшая пропускная способность Q наиб. м³/ч		
	Шифр регулятора		
	VENIO-A-15	VENIO-A-35	VENIO-A-50
0,05	14	32	45
0,1	15	35	50
0,2	15	35	50
0,3	15	35	50
0,4	15	35	50
0,5	15	35	50
0,6	15	35	50



- 1) Клапан запорный; 2) Мембрана; 3) Шток; 4) Пружина;
5) Гайка регулировочная; 6) Шарик, 3 шт; 7) Пружина; 8) Шплинт;
9) Кольцо, 2 шт; 10) Кольцо, 2 шт; 11) Кольцо, 3 шт; 12) Пружина;
13) Кольцо, 2 шт; 14) Уплотнение; 15) Мембрана; 16) Центр;
17) Пружина; 18) Пружина; 19) Гайка; 20) Мембрана; 21) Тарелка;
22) Пружина; 23) Основание; 24) Манжета, 2 шт; 25) Клапан в сборе; 26) Дюз; 27) Заглушка; 28) Кольцо; 29) Рычаг; 30) Кольцо;
31) Направляющая; 32) Клапан запорный; 33) Седло; 34) Втулка;
35) Уплотнение; 36) Шток (Venio-A-15; Venio-A-35)/Корпус клапана рабочего (Venio-A-50); 37) Кольцо, 2 шт; 38) Ниппель; 39) Уплотнение; 40) Гайка