ООО «ЭЗОТ «СИГНАЛ»

СИГНАЛ

Производство газорегулирующего оборудования с 1988г.!

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА VENIO-C.R5

Регулятор VENIO-C.R5 это прибор нового поколения, отвечающий требованиям и стандартам в части надежности и безаварийной эксплуатации, качеству материалов, а также интеграции газорегулирующего оборудования в системы телеметрии.

Регулятор предназначен для редуцирования высокого и среднего давления на низкое, среднее и высокое, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменения расхода и входного давления.

VENIO-C.R5 является регулятором нормально-закрытого типа, а именно он закрывается при следующих условиях:

- прорыве основной мембраны;
- прорыве мембраны пилота;
- отсутствие управляющего давления пилота.

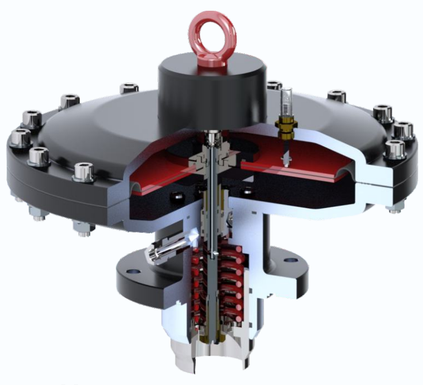
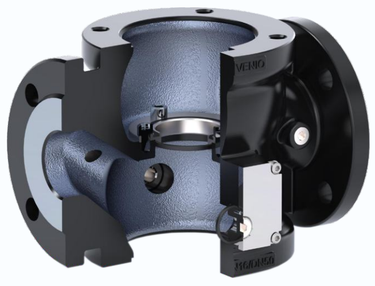
Модульная конструкция регулятора давления позволяет доустанавливать дополнительные модули на том же корпусе, без изменения строительной длинны линии, в том числе и после установки регулятора. Регулятор имеет конструкцию, которая позволяет осуществлять модернизацию на месте без демонтажа регулятора.

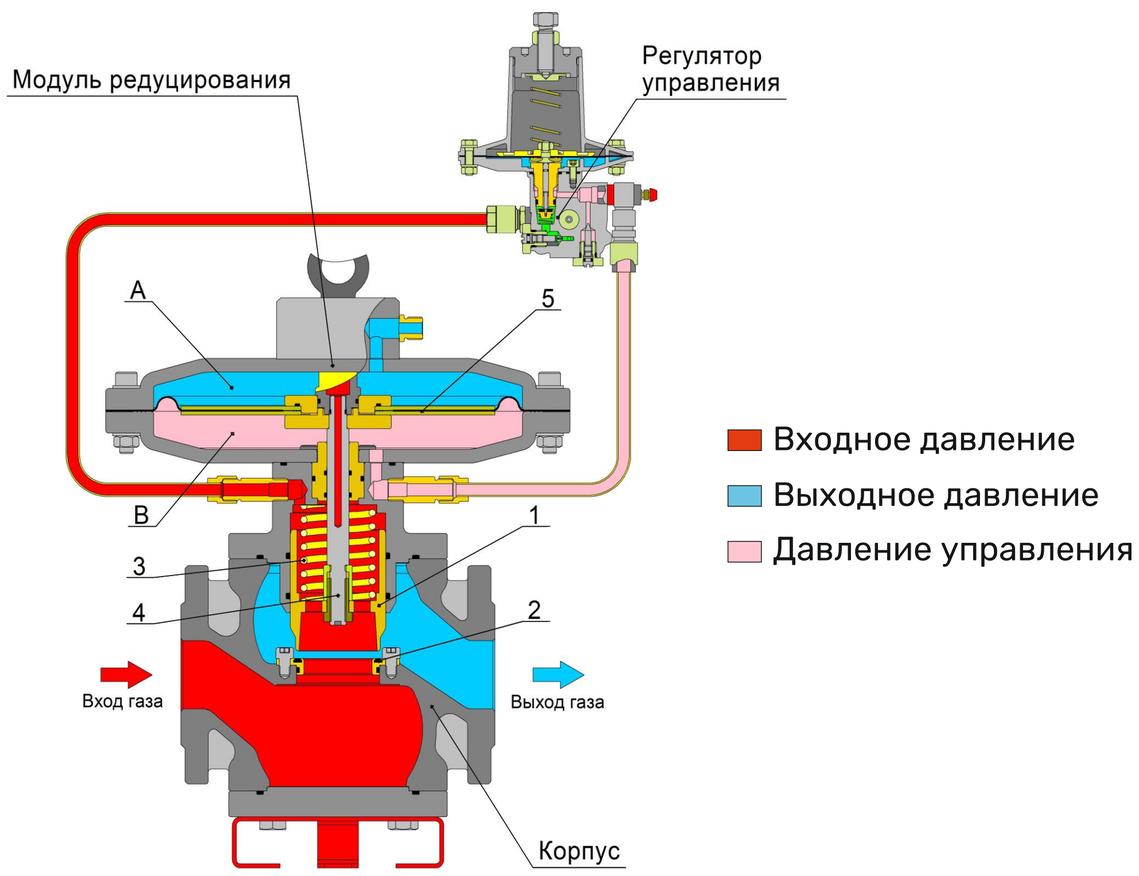
*Специальная конструкция корпуса позволяет изготавливать регуляторы с направлением движения газа **слева - направо** и **справа - налево** с сохранением всех габаритных размеров и расположения узлов регулятора.*

Регуляторы **VENIO-C.R5** оснащены пилотами серии **P**. Также возможна установка механизма ПЗК серии **Z** и системы мониторинга параметров **RATIO T**.

Варианты исполнений и маркировка		
VENIO-C.R5 **Регулятор**	**VENIO-C.R5-Z** **Регулятор + ПЗК**	**VENIO-C.R5-Z-T** **Регулятор + ПЗК + RATIO**

Основные узлы регулятора

		
Модуль редуцирования	**Корпус**	**Механизм контроля ПЗК**



Характеристики регулятора VENIO-C.R5.

Показатель	Значение показателя
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542 Сжиженный газ ГОСТ 20448
Минимальное рабочее давление, МПа	0,01
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6
Диапазон настройки выходного давления, кПа	1 ... 600
Класс точности при Рвых. ≤ 60 кПа при Рвых. ≥ 60 кПа	 5 2,5
Точность регулирования, % при Рвых. ≤ 60 кПа при Рвых. ≥ 60 кПа	 ±5 ±2,5
Зона нечувствительности, %	2,5
Условная пропускная способность Ку, не менее м3/ч	1100
Номинальный диаметр	DN 50
Присоединение	Фланцевое по ГОСТ 33259-2015
Герметичность рабочего и запорного (при наличии) клапанов	А по ГОСТ 9544-2015
Давление закрытия рабочего клапана от Рвых. не более, % при Рвых. ≤ 5 кПа при Рвых. ≥ 5 кПа	 20 10
Время переходного процесса, не более, с	5

Характеристики регуляторов управления серии P.

Показатель	Значение показателя	
	P-1/60-01	**P-50/600-01**
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542 Сжиженный газ ГОСТ 20448	
Максимальное входное давление, МПа	1,6	
Диапазон настройки выходного давления Wa, кПа	1 - 60	50 - 600
Наличие встроенного стабилизатора	да	нет

Характеристики механизмов контроля ПЗК серии Z.

Показатель	Значение показателя	
	Z-2/85	**Z-60/800**
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542	
Максимальное входное давление, МПа	1,6	
Диапазон настройки давления срабатывания Wa, кПа - по понижению выходного давления - по повышению выходного давления	 0,4-30 2-85	 10-300 60-800
Отклонение давления срабатывания, AG %: - по понижению выходного давления от 0,4 до 5 кПа от 5 до 100 кПа от 100 до 300 кПа - по повышению выходного давления от 2 до 10 кПа от 10 до 100 кПа от 100 до 800 кПа	 ±5 ±2,5 ±1,5 ±5 ±2,5 ±1,5	
Время срабатывания, ta с	≤ 1	

Характеристики системы мониторинга параметров RATIO.

Обозначение	Кол-во каналов измерения давления	Кол-во каналов измерения температуры	Кол-во каналов контроля ПЗК
RATIO	2	2	1

Пропускная способность регуляторов давления газа VENIO-C.R5.

Рвх, МПа	VENIO-C.R5-50-16-1/60				VENIO-C.R5-50-16-50/600					
	Настройка выходных давлений, кПа									
	1,5	20	40	60	100	200	300	400	500	600
	Рабочая пропускная способность Qраб, м³/ч									
0,04	1000	800								
0,05	1200	1000	600							
0,1	1600	1600	1500	1500						
0,2	2400	2400	2400	2400	2300					
0,3	3200	3200	3200	3200	3200	2900				
0,4	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3300			
0,5	4800	4800	4800	4800	4800	4800	4700	3800		
0,6	6000	6000	6000	6000	6000	6000	5700	5300	4100	
0,7	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6400	5800	4500
0,8	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7000	6300
0,9	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	8100	7600
1,0	8900	8900	8900	8900	8900	8900	8900	8900	8900	8800
1,1	9700	9700	9700	9700	9700	9700	9700	9700	9700	9700
1,2	10500	10500	10500	10500	10500	10500	10500	10500	10500	10500

413119, Саратовская обл., г. Энгельс-19 (п/я №27) | +7 (8453) 54-41-44 | help@ezotsignal.ru

www.signal-service.expert