

Регуляторы давления газа серии «VENIO»-B.R1



Назначение: Регулятор предназначен для редуцирования высокого и среднего давления на низкое и среднее, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо (кроме режимов, которые предусмотрены режимами работы регулятора) от изменения расхода и входного давления.

Регулятор может использоваться в системах газоснабжения в составе ГРП, работающих на природном газе по ГОСТ 5542, сжиженном газе по ГОСТ 20448, и других газах.

Вид климатического исполнения регулятора УХЛ2 по ГОСТ 15150 для работы при температуре окружающей среды от минус 40 до +60 °С.

VENIO-B.R1 является регулятором нормально-открытого типа, а именно он открыт при подаче давления на вход регулятора.

Модульная конструкция регулятора давления позволяет доустанавливать дополнительные модули на том же корпусе, без изменения строительной длины линии, в том числе и после установки регулятора. Регулятор имеет конструкцию, которая упрощает техническое обслуживание и 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№п/п	Показатель	Значение показателя
1	Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542 Сжиженный газ ГОСТ 20448
2	Минимальное входное давление, МПа	0,02
3	Максимальное входное давление, МПа	0,6
4	Диапазон настройки выходного давления, кПа	2-12
5	Класс точности	10
6	Зона нечувствительности, %	5
7	Номинальный проход	DN 50
8	Присоединение	Фланцевое по ГОСТ 33259-2015
9	Герметичность рабочего и запорного клапана	А по ГОСТ 9544-2015
10	Давление закрытия рабочего клапана от Рвых. не более, %	20
11	Время переходного процесса, не более, с	5
12	Класс точности срабатывания, ПЗК%:	± 5
13	Время срабатывания, с	≤ 1
14	Строительная длина, мм	230

Пропускная способность регуляторов давления газа VENIO-B.R1

Рвх, МПа	VENIO-B.R1					
	Настройка выходных давлений, кПа					
	2	4	6	8	10	12
	Рабочая пропускная способность $Q_{\text{раб}}$, м ³ /ч					
0,02	420	420	420	420	420	420
0,03	450	450	450	450	450	450
0,05	470	480	490	500	550	700
0,1	500	550	550	600	650	800
0,2	525	650	700	750	800	900
0,3	650	750	800	850	900	1000
0,4	750	850	950	1050	1050	1100
0,5	900	1000	1100	1150	1200	1300
0,6	950	1050	1200	1250	1300	1350

