

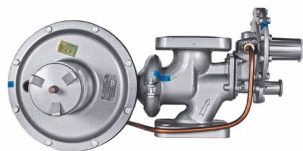
Быть лидером, создавая лучшее

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА РДНК

Регулятор предназначен для редуцирования высокого или среднего давления на низкое; автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне при изменении расхода и входного давления; автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления сверх допустимых заданных значений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра или размера	Наименование регулятора	
	РДНК-400, 400М, 1000	РДНК-У
Документ, устанавливающий технические требования	СЯМИ.493611-5597У	
Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542-2014	
Наименьшее входное давление, P _{вх} , МПа	0,05	0,05
Наибольшее входное давление, P _{вх} , МПа	0,6	1,2
Диапазон настройки выходного давления, P _{вых} , кПа	2,0...5,0	
Точность регулирования, % от верхнего предела P _{вых} .	±10	
Класс точности	10	
Давление закрытия рабочего клапана, P _{закр.} , % от P _{вых} , не более	20	
Зона нечувствительности, % от P _{вых} , не более	2,5	
Диапазон настройки давления срабатывания предохранительного запорного клапана ПЗК, от заданного значения P _{вых} , кПа		
- при повышении выходного давления	3,0...7,0	
- при понижении выходного давления	0,5...3,5	
Погрешность срабатывания ПЗК от заданного значения настройки, %	±10	
Степень герметичности рабочего и запорного клапанов	Класс «А» по ГОСТ 9544-2015	
Присоединительные размеры: номинальный диаметр прохода		
- входного патрубка, мм	DN 50	
- выходного патрубка, мм	DN 50	
- соединение	Фланцевое по ГОСТ 33259-2015	
Строительный размер, мм	170	
Масса, кг, не более	8	



Значение, Р _{вх} , МПа	Наибольшая пропускная способность				
	Q _{max} , м ³ /ч				
	Наименование регулятора				
	РДНК-400	РДНК-400М	РДНК-1000	РДНК-У	
0,05	45	55	70	55	
0,1	80	100	130	100	
0,2	125	180	280	175	
0,3	170	300	450	250	
0,4	200	400	600	330	
0,5	250	500	700	410	
0,6	300	600	900	500	
0,9	-	-	-	750	
1,2	-	-	-	1000	

Наименование регулятора типа РДНК	Наименование аналога (регулятор типа Venio-B-H)
РДНК-400	Venio-B-H-3
РДНК-400М	Venio-B-H-6
РДНК-1000	Venio-B-H-9
РДНК-У	Venio-B-H-10

