

Технические характеристики на регулятор давления газа РГП-32



Регулятор давления газа прямооточный РГП-32

Регулятор давления газа прямооточный РГП-32, предназначен для редуцирования и поддержания заданного давления природных, искусственных, углеводородных и других неагрессивных газов.

Регулятор устанавливается в газорегуляторных пунктах (ГРП), шкафных регуляторных пунктах (ШРП), газорегуляторных установках (ГРУ), объектах промышленного и коммунально-бытового назначения.

Вид климатического исполнения У2 по ГОСТ 15150-69, но при этом нижнее значение температуры окружающей среды минус 35 оС.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальный диаметр (условный проход)	32
Диаметр седла клапана, мм	25
Диапазон входного давления, МПа	0,05-1,2
Диапазоны настройки выходного давления, МПа	0,005 – 0,05 0,05 – 0,6
Неравномерность регулирования, %, не более	10
Зона пропорциональности, %, не более	10
Постоянная времени, с, не более	60
Тип соединения	фланцевый
*Габаритные размеры, мм, не более строительная длина	180
Масса, кг, не более	30

*Остальные габаритные размеры в соответствии с габаритно-монтажным чертежом

Основные расходные характеристики

Входное давление, МПа	Пропускная способность, м ³ /ч								
	Выходное давление, МПа								
	0,005	0,01	0,05	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
0,05	310	300	-	-	-	-	-	-	-
0,1	460	460	450	-	-	-	-	-	-
0,2	710	710	710	650	-	-	-	-	-
0,3	930	930	930	930	780	-	-	-	-
0,4	1200	1200	1200	1200	980	860	-	-	-
0,5	1360	1360	1360	1360	1240	1120	920	-	-
0,6	1530	1530	1530	1530	1530	1380	1150	1070	-
0,8	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1820	1670	1460
1,0	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2120	1820
1,2	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2920	2900	2650

В зависимости от значения диапазона настройки выходного давления регулятор изготавливается в двух исполнениях и в четырех исполнениях в зависимости от варианта установки на газопроводе.

При выборе исполнения регулятора, в случае, когда значение настройки выходного давления соответствует крайнему значению диапазона (например 0,05 МПа), следует выбирать исполнение в сторону меньшего диапазона настройки (от 0,005 до 0,05 МПа).