

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ARP-R

Руководство по эксплуатации в. 2026-03-20 DVM

Регулятор давления ARP-R предназначен для поддержания давления на заданном уровне в пневматических системах.

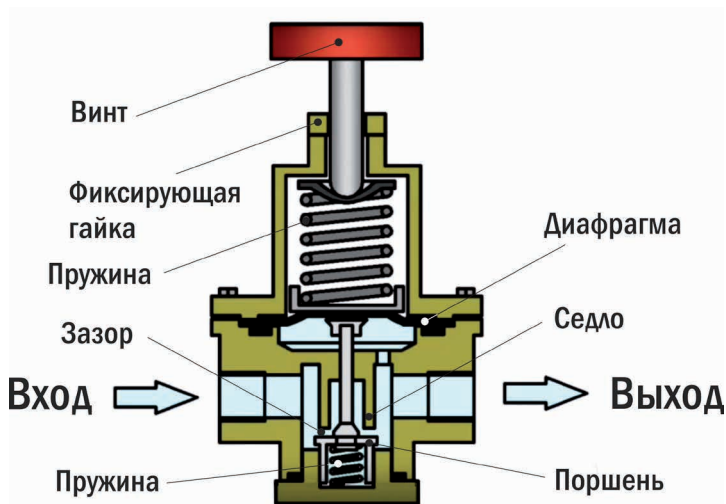
Регуляторы давления устанавливаются в воздушную магистраль непосредственно перед пневмоинструментом. Благодаря этому подача воздуха производится с оптимальным для работы пневмоинструмента давлением. Контроль давления осуществляется с помощью встроенного манометра.

ОСОБЕННОСТИ

- Рабочая среда: сжатый очищенный воздух.
- Пределы регулирования: 0,15...0,9 МПа.
- Температура рабочей среды: $-5...+55^{\circ}\text{C}$.
- Материал корпуса: алюминиевый сплав
- Материал уплотнения: NBR.
- Присоединение: $K\frac{1}{4}"...K1\frac{1}{4}"$.
- Может устанавливаться отдельно или в качестве модуля блока подготовки воздуха.
- Сброс избыточного давления из вторичной магистрали через мембрану.
- Простой способ установки поддерживаемого давления поворотом рукоятки, положение фиксируется гайкой.
- Коническая резьба типа К является наилучшей резьбой для стыковки с трубной резьбой типа G, так как обеспечивает максимальное уплотнение.
- Все модели регулятора имеют боковой резьбовой патрубок для присоединения манометра.
- Манометр в комплекте, при необходимости можно заменить.



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Воздух поступает на вход клапана, протекает в зазоре между седлом и поршнем (см. рисунок) и поступает на выход. На поршень через диафрагму давит пружина. Величина зазора определяется степенью поджатия пружины, которое изменяется с помощью регулировочного винта. Если наблюдается избыточное давление на выходе, диафрагма перемещается вверх, сжимает пружину, которая тянет за собой поршень, таким образом зазор между седлом и поршнем уменьшается до тех пор, пока давление не достигнет величины настройки. При недостаточном давлении диафрагма перемещается вниз, пружина толкает поршень, и зазор открывается. Таким образом регулятор поддерживает величину давления на заданном уровне.

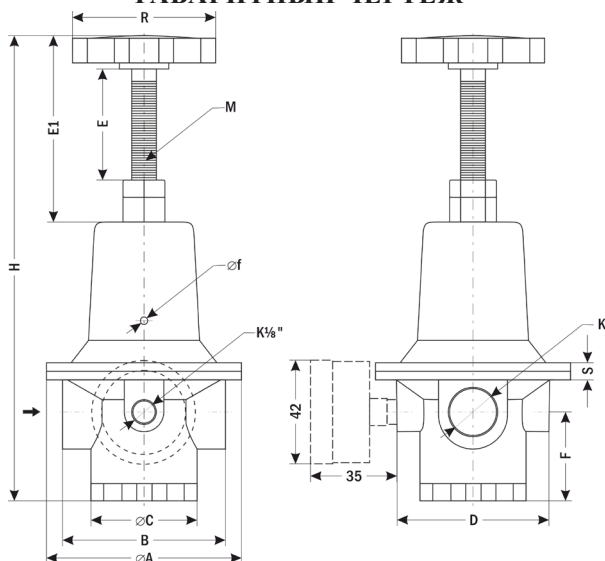
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочая среда	Сжатый очищенный воздух
Пределы регулирования, МПа	0,15...0,9
Рабочее давление, МПа	0,15...1
Присоединение	K¼" ...K1¼"
Присоединение манометра	K⅛"
Расход воздуха, л/мин	750...9000
Рабочая температура, °C	-5...+55
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал диафрагмы, уплотнений	NBR

МОДИФИКАЦИИ

Модель	Расход воздуха, л/мин	Присоединение	Присоединение манометра	Габаритные размеры, мм	Вес, г
ARP-R-08	750	K¼"	K⅛"	188×79×115	505
ARP-R-10	1800	K⅜"		198×79×115	581
ARP-R-15	3000	K½"		188×79×115	509
ARP-R-20	5000	K¾"		244×120×156	1340
ARP-R-25	7000	K1"		244×120×156	1268
ARP-R-32	9000	K1¼"		274×120×156	940

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Модель	К	Размеры, мм											
		A	B	C	D	E	E1	F	f	S	M	R	H
ARP-R-08	K 1/4"	79	66	43	62	45	72	37	2,5	7	M10x1,5	59	188
ARP-R-10	K 3/8"	79	66	43	62	45	74	37	3	15	M10x1,5	59	198
ARP-R-15	K 1/2"	79	66	43	62	45	72	37	3	7	M10x1,5	59	188
ARP-R-20	K 3/4"	120	106	59	101	65	87	46	3	9	M12x1,75	93	244
ARP-R-25	K 1"	120	106	59	101	65	87	46	3	9	M12x1,75	93	244
ARP-R-32	K 1 1/4"	120	130	63	98	65	87	54	3	9	M12x1,75	93	274

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Манометр	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург

+7 (812) 327-32-74 8-800-550-32-74

www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Регулятор давления

ARP-R_____.

М. П.

Дата продажи: _____