

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ARP-RH

Руководство по эксплуатации в. 2026-03-20 DVM



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

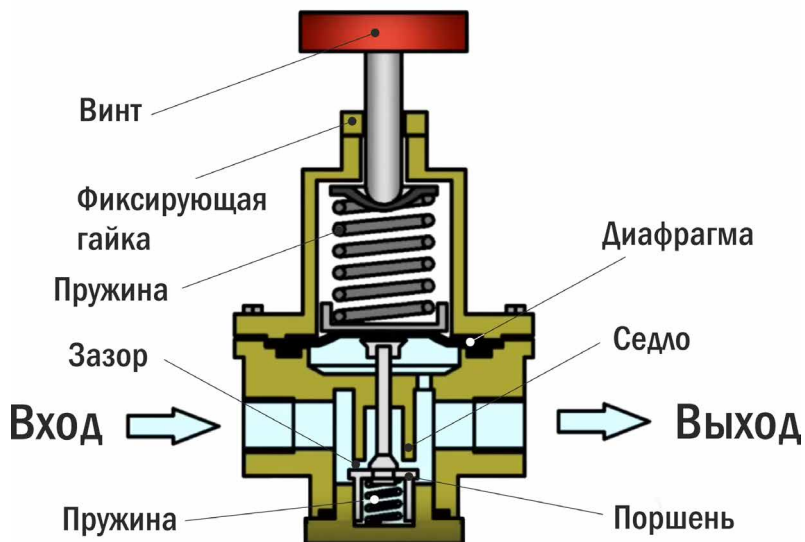
Регуляторы давления устанавливаются в воздушную магистраль непосредственно перед пневмоинструментом. Благодаря этому подача воздуха производится с оптимальным для работы пневмоинструмента давлением. Контроль давления осуществляется с помощью встроенного манометра.

ОСОБЕННОСТИ

- Рабочая среда: сжатый очищенный воздух.
- Пределы регулирования: 0,2...3,6 МПа.
- Температура рабочей среды: $-5...+55^{\circ}\text{C}$.
- Материал корпуса: алюминиевый сплав.
- Материал уплотнения: NBR.
- Присоединение: $K\frac{3}{8}"...K1\frac{3}{4}"$.
- 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.



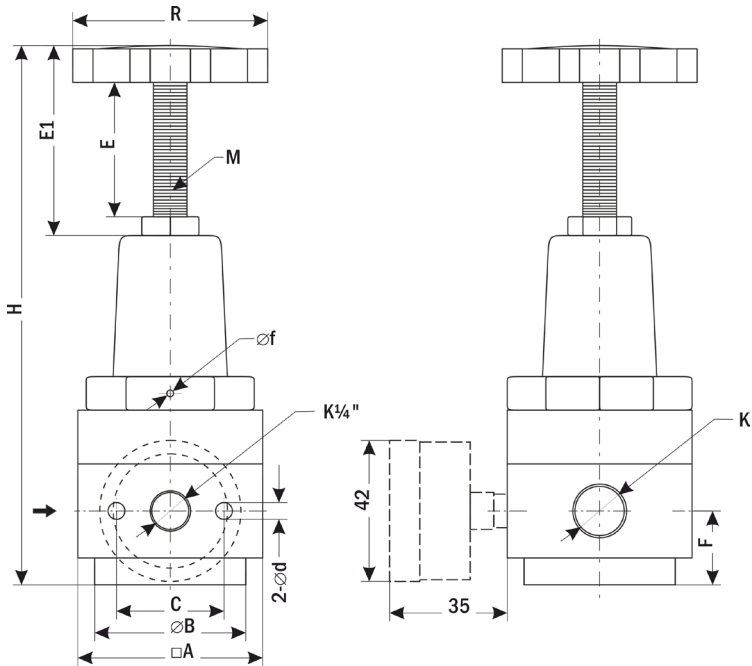
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочая среда	Сжатый очищенный воздух
Пределы регулирования, МПа	0,2...3,6
Рабочее давление, МПа	0,2...4
Присоединение	K $\frac{3}{8}$ "...K $\frac{3}{4}$ "
Присоединение манометра	K $\frac{1}{4}$ "
Расход воздуха, л/мин	1800...5000
Рабочая температура, °C	-5...+55
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал диафрагмы, уплотнений	NBR

МОДИФИКАЦИИ

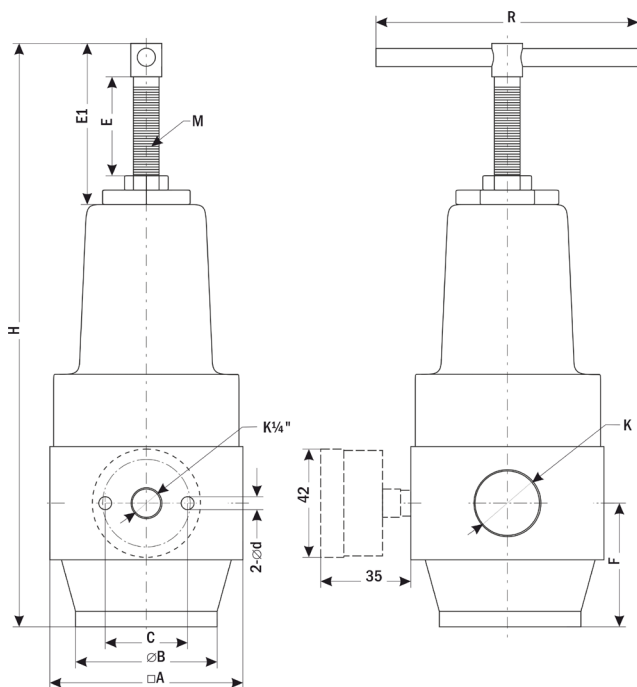
Модель	Расход воздуха, л/мин	Присоединение	Присоединение манометра	Габаритные размеры, мм	Вес, г
ARP-RH-10	1800	K $\frac{3}{8}$ "	K $\frac{1}{4}$ "	163×55×90	468
ARP-RH-15	3000	K $\frac{1}{2}$ "		167×55×90	525
ARP-RH-20	5000	K $\frac{3}{4}$ "		241×75×110	1460

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



ARP-RH-10, ARP-RH-15

Модель	К	Размеры, мм										
		A	B	C	d	E	E1	F	f	M	R	H
ARP-RH-10	K $\frac{3}{8}$ "	55	45	31	5	35	58	22	2	M10x1,25	58	163
ARP-RH-15	K $\frac{1}{2}$ "	55	45	31	5	35	58	25	2,5	M10x1,25	58	167
ARP-RH-20	K $\frac{3}{4}$ "	75	55	31	5	45	74	47	-	M12x1,25	100	241



ARP-RH-20

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-RH_____.

Дата продажи: _____

М. П.