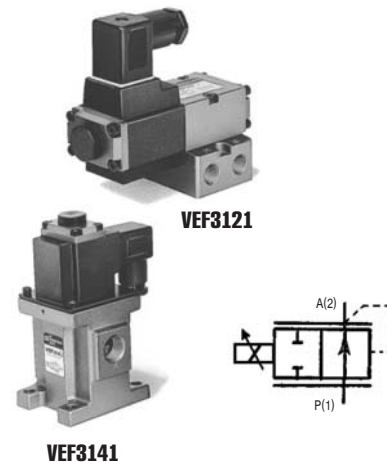


Предназначен для непрерывного пропорционального управления давлением воздуха с помощью электрического сигнала

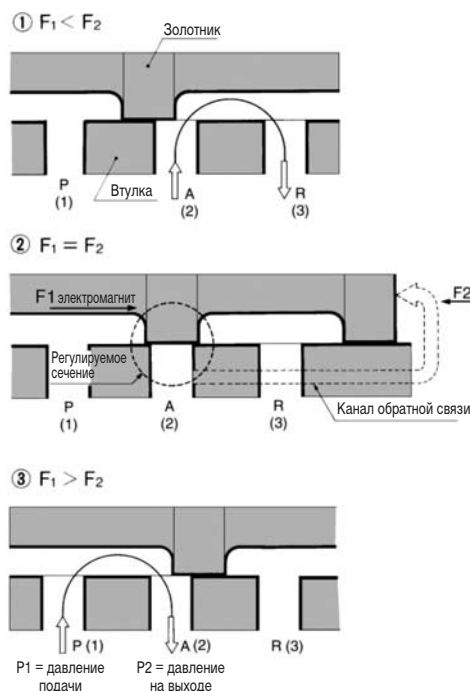
Технические характеристики

| | | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Модель | VEP3121 | VEP3141 |
| Присоединительная резьба | G1/4, 3/8 | G3/8, 1/2, 3/4 |
| Рабочая среда | Сжатый воздух | |
| Испытательное давление (МПа) | 1.5 | |
| Макс. рабочее давление (МПа) | 1.0 | |
| Диапазон температур рабочей и окр. среды (°C) | 0 ~ 50 | |
| Время срабатывания (с) | ≤ 0.03 | ≤ 0.05 |
| Гистерезис | 3% от полного диапазона | |
| Воспроизводимость | 3% от полного диапазона | |
| Чувствительность | 3% от полного диапазона | |
| Линейность | 0.5% от полного диапазона | |
| Смазка | Не требуется (в случае использования рекомендуется масло 1 класса по ISO VG32) | |
| Вес (кг) | 0.9 | 1.4 |
| Усилитель мощности | VEA25□ | |
| Максимальный ток (А) | 1 | |
| Защита катушки | Класс H | |
| Максимальная рабочая температура катушки (°C) | 140 | |
| Электрический ввод | DIN-разъем | |



Принцип действия

Управление степенью открытия золотника, а, следовательно, и давлением на выходе, осуществляется сравнением силы F_1 , создаваемой управляющим электромагнитом и действующей на левый торец золотника, и силы F_2 , являющейся суммой сил противодействующей пружины и выходного давления, приложенных к правому торцу золотника.



Номер для заказа

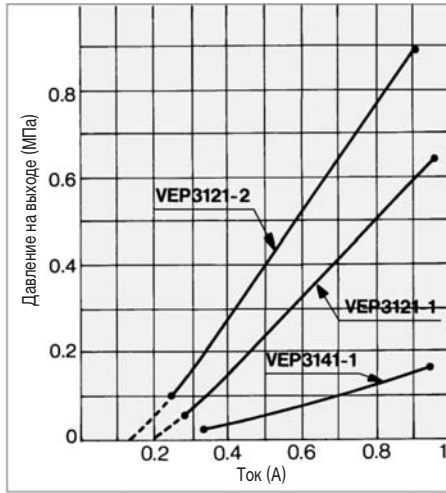
VEP31 4 1 — 1 — 03 F

| ● Габарит | | | ● Номинальная характеристика | | ● Присоединительная резьба | |
|-----------|--------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------------|--|
| Обозн. | Обозн. | Диапазон регулирования давления (МПа) | Обозн. | Присоед. резьба | | |
| 2 | 1 | 0.05 ~ 0.65 | — | Без монтажной плиты | | |
| | 2 | 0.1 ~ 0.9 | 02 | G 1/4 | | |
| 4 | 1 | 0.005 ~ 0.15 | 03 | G 3/8 | | |
| | | | 04 | G 1/2 | | |
| | | | 06 | G 3/4 | | |

2-линейный пропорциональный пневмораспределитель с электроуправлением и обратной связью по давлению VEP

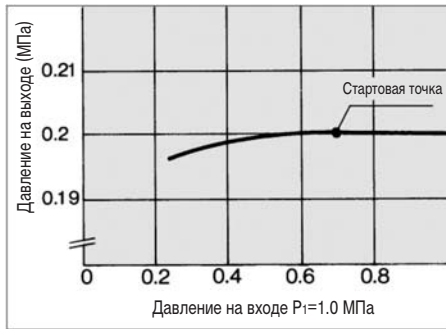
Характеристики

Характеристика ток-давление

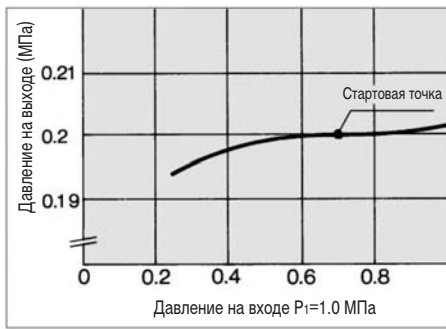


Характеристики давления

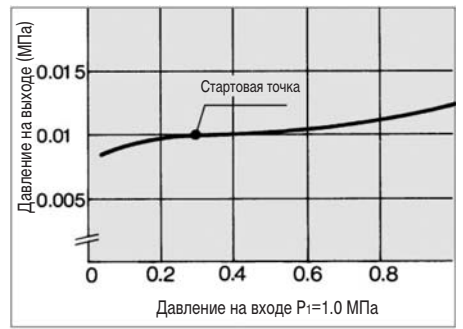
VEP3121-1



VEP3121-2



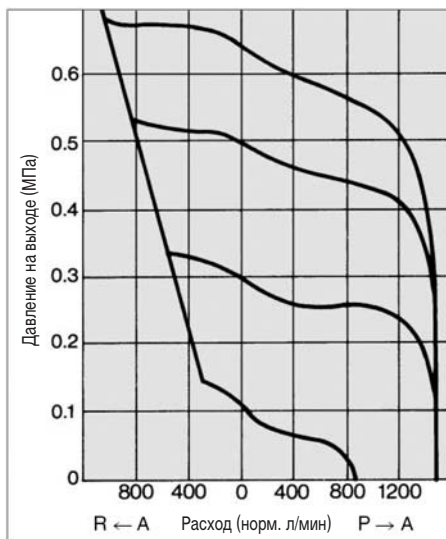
VEP3141-1



Расходные характеристики

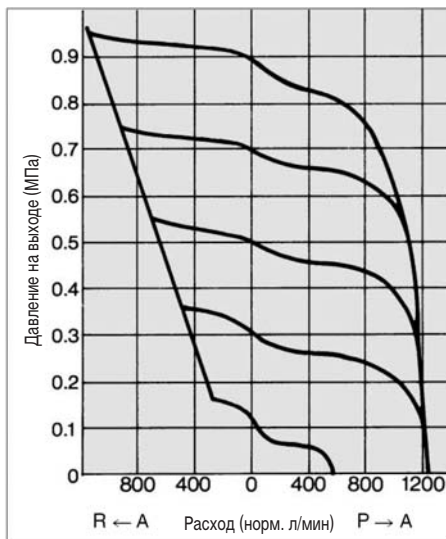
VEP3121-1-02

Давление на входе $P_1=1.0$ МПа



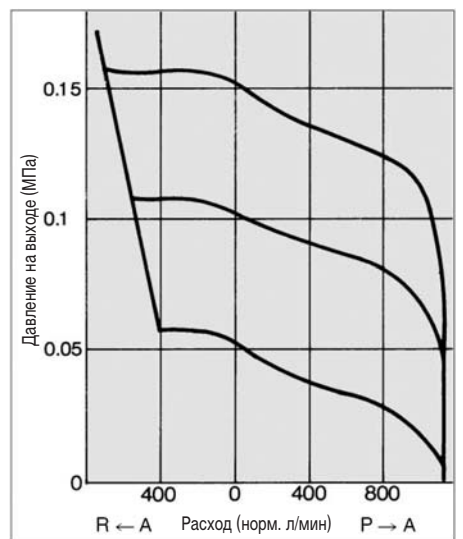
VEP3121-2-02

Давление на входе $P_1=1.0$ МПа

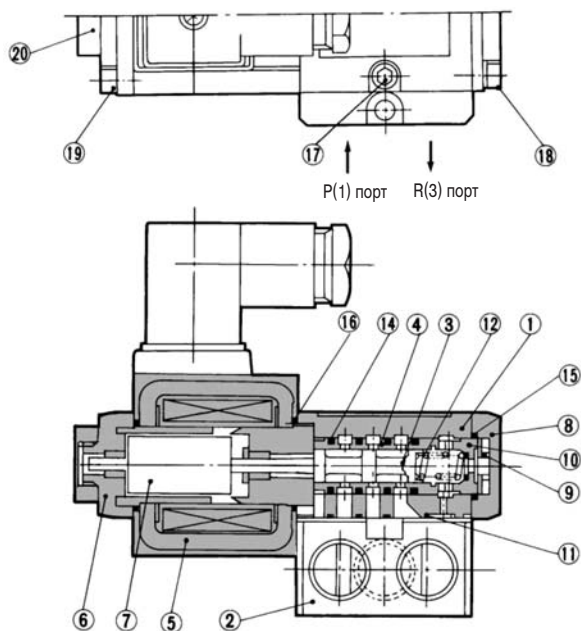
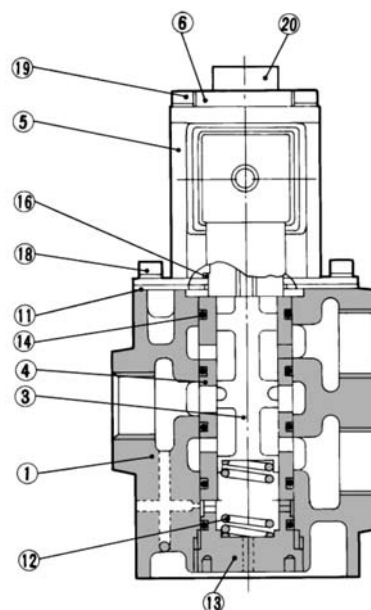


VEP3141-1-04

Давление на входе $P_1=0.3$ МПа



Конструкция

VEP3121

VEP3141

Спецификация

| Поз. | Наименование | Материал | Примечание |
|------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | Корпус | Алюминиевый сплав | Окраска металллик |
| 2 | Плита монтажная | Алюминиевый сплав | Окраска металллик |
| 3 | Золотник | Спец. нерж. сталь | – |
| 4 | Втулка | Спец. нерж. сталь | – |
| 5 | Корпус катушки | – | – |
| 6 | Узел крышки соленоида | Алюминиевый сплав | Окраска металллик |
| 7 | Узел сердечника | – | – |

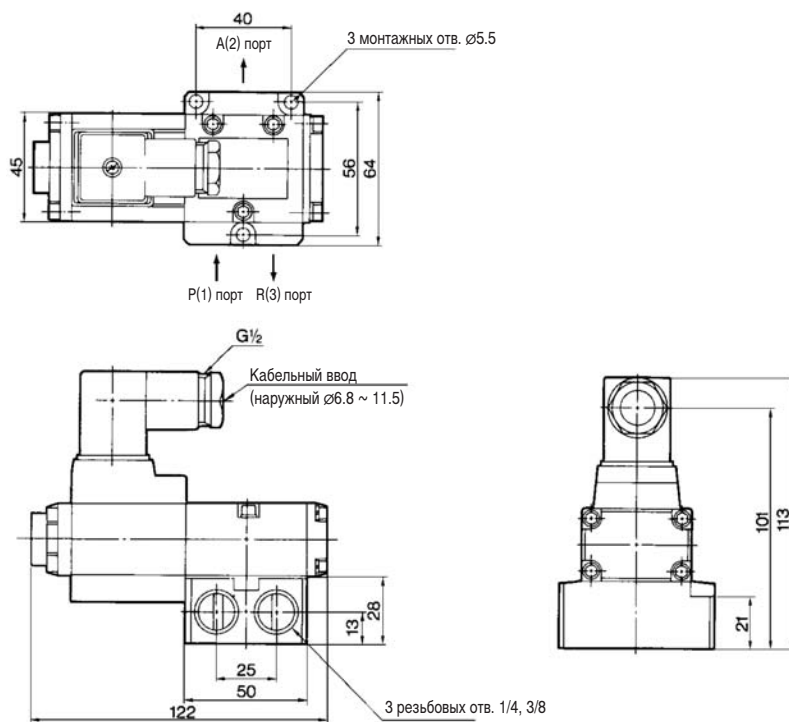
Принадлежности

| Поз. | Наименование | Материал | Типоразмер / Номер для заказа | |
|------|--------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------|
| | | | VEP3121 | VEP3141 |
| 8 | Крышка концевая | Алюминиевый сплав | DXT 172-3 | – |
| 9 | Толкатель | Резина | DXT 172-6 | – |
| 10 | Седло толкателя | Латунь | DXT 172-14-□ | – |
| 11 | Прокладка | Нитрильный каучук | DXT 172-7 | VEP 4-7 |
| 12 | Пружина | Нержавеющая сталь | DXT 172-8-□ | VEP 4-8-□ |
| 13 | Опора пружины | Латунь | – | VEP 4-5 |
| 14 | Кольцо уплотнительное | Нитрильный каучук | AS568-014 | AS568-119 |
| 15 | Кольцо уплотнительное | Нитрильный каучук | AS568-016 | – |
| 16 | Кольцо уплотнительное | Нитрильный каучук | AS568-021 | AS568-021 |
| 17 | Винт с головкой под торцевой шестигр. ключ | Хром-молибден | M4x32 | – |
| 18 | Винт с головкой под торцевой шестигр. ключ | Хром-молибден | M4x10 | M4x10 |
| 19 | Винт с головкой под торцевой шестигр. ключ | Хром-молибден | M4x60 | M4x60 |
| 20 | Гайка | Нитрильный каучук | DXT010-11-7 | DXT010-11-7 |

2-линейный пропорциональный пневмораспределитель с электроуправлением и обратной связью по давлению VEP

Размеры

VEP3121



VEP3141

