

## E/P регулирующий клапан, Серия AV03-EP

▶ Для присоединения к магистральной шине, Индикация: дисплей



24734

|   |   |
|---|---|
| Конструкция                             | Регулирующий клапан непрямого действия  |
| Окружающая температура мин./макс.       | -10°C / +60°C   |
| Температура среды мин./макс.            | -10°C / +60°C   |
| Рабочая среда                           | Сжатый воздух   |
| Макс. величина частиц                   | 40 µm   |
| Макс. содержание масла в сжатом воздухе | 0 mg/m <sup>3</sup> - 5 mg/m <sup>3</sup><br>с отдельным выхлопом воздуха из линии управления |
| Монтажное положение                     | Произвольно   |
| Давление на входе                       | 0 / 11 bar  |
| Рабочее напряжение пост. тока           | 24 В  |
| Допуск по напряжению пост. тока         | -20% / +30%   |
| Степень защиты                          | IP65  |
| Вес                                     | 0,21 kg   |
| <b>Материалы:</b>                       |   |
| Корпус                                  | Полиарламид   |
| Прокладка                               | Нитрил-бутадиеновый каучук  |

### Технические примечания

- Не допускается падение давления ниже мин. управляющего давления, иначе возможны ложные переключения и выход клапанов из строя!
- Точка росы при номинальном давлении должна лежать, по крайней мере, на 15 °C ниже температуры окружающей и рабочей среды, и должна составлять макс. 3 °C.
- Содержание масла в сжатом воздухе должно быть постоянным в течение всего срока эксплуатации.
- Используйте только масло, разрешенное AVENTICS, см. главу „Техническая информация“.

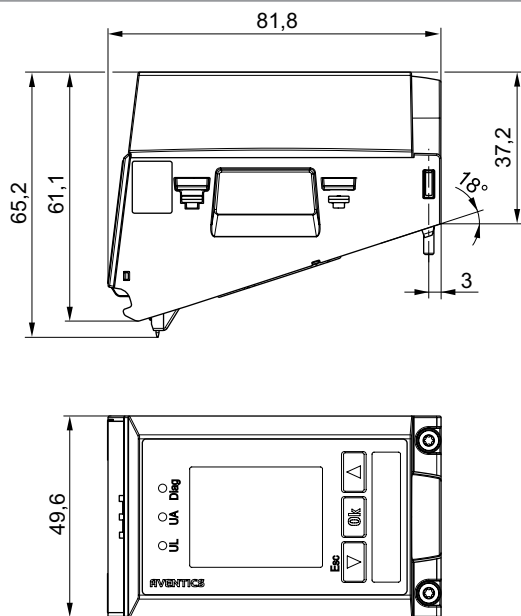
|  | Диапазон регулировки давления мин./макс. | Потребление тока макс. | Стабильность повторяемости | Гистерезис | Прим.            | Номер материала                        |
|--|--|------------------------|----------------------------|------------|------------------|--|
|  | [бар]                                    | [мА]                   |                            |            |                  |  |
|  | 0 / 10                                   | 220<br>160             | < 0,04 bar                 | < 0,05 бар | 1); 3)<br>2); 3) | <b>R414007915</b><br><b>R414007916</b> |
|  | 0 / 10                                   | 160                    | < 0,18 bar                 | < 0,2 бар  | 2); 3)           | R414007360                             |

- 1) При отключении напряжения: продувка рабочего трубопровода
- 2) При отключении напряжения: поддержание давления
- 3) Расходную характеристику см. диаграммы

## Е/Р регулирующий клапан, Серия AV03-EP

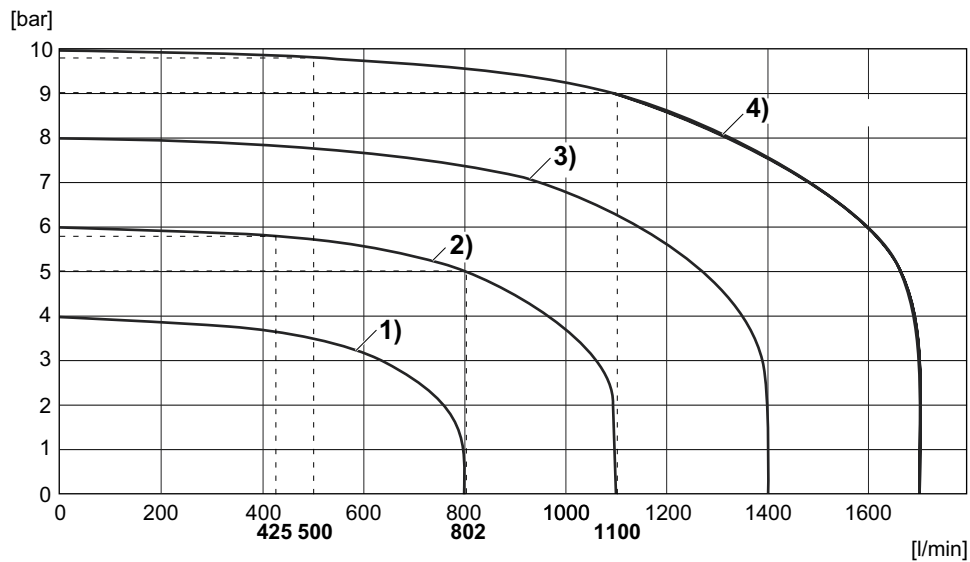
▶ Для присоединения к магистральной шине, Индикация: дисплей

### Габариты



24602

### Расходная характеристика, Регулирование с зоной давления



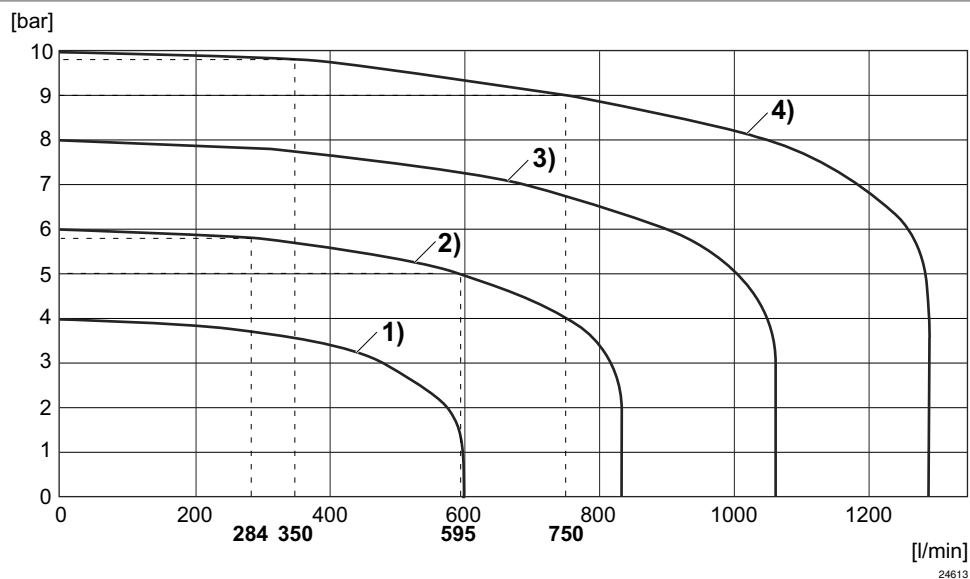
24614

- 1) P<sub>v</sub> = 5 бар, компенсированное: 4 бар
- 2) P<sub>v</sub> = 7 бар, компенсированное: 6 бар
- 3) P<sub>v</sub> = 9 бар, компенсированное: 8 бар
- 4) P<sub>v</sub> = 11 бар, компенсированное: 10 бар

## E/P регулирующий клапан, Серия AV03-EP

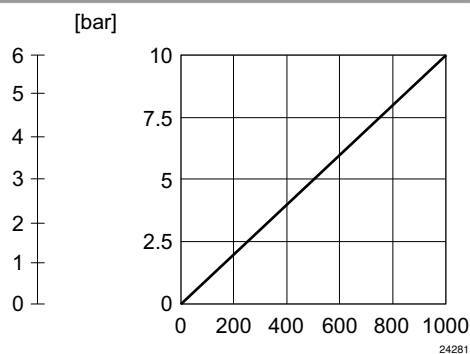
▶ Для присоединения к магистральной шине, Индикация: дисплей

### Расходная характеристика, Индивидуальная регулировка давления



- 1)  $P_v = 5$  бар, компенсированное: 4 бар
- 2)  $P_v = 7$  бар, компенсированное: 6 бар
- 3)  $P_v = 9$  бар, компенсированное: 8 бар
- 4)  $P_v = 11$  бар, компенсированное: 10 бар

### Характеристики



Разрешение регулятора составляет 10 бит (бит 0 ... 9) для серийного заданного и серийного фактического значений: диапазон заданного и фактического значений для исполнения 10 бар составляет от 0 до 1000 при разрешении 10 мбар. Дополнительную информацию см. в руководстве по эксплуатации.