

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS5-SOV

► G 3/4 - G 1 ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX



00133928_b

| | |
|---------------------------------------|---|
| Конструкция | Клапан, может быть смонтирован в блок |
| Номинальный поток | 12500 l/min |
| Номинальный поток, 1►2 | 12500 l/min |
| Номинальный поток, 2►3 | 3700 l/min |
| Рабочее давление мин./макс. | 2,5 bar / 10 bar |
| Рабочая среда | Сжатый воздух Нейтральные газы |
| Температура среды мин./макс. | -10°C / +50°C |
| Окружающая температура мин./макс. | -10°C / +50°C |
| Принцип уплотнения | с уплотнениями из эластичных материалов |
| Макс. величина частиц | 5 µm |
| Степень защиты, с Разъем смонтированы | См. таблицу внизу |
| Материалы: | |
| Корпус | Полиамид |
| Передняя панель | Акрилонитрил-бутадиенстирол |
| Уплотнения | Акрилонитрил-бутадиен-каучук |
| Резьбовая втулка | Цинковое литье под давлением |

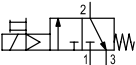
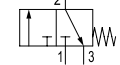
Технические примечания

- 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.
- Опциональный ATEX: ATEX обозначение зависит от выбранного клапана управления.
- Номинальный расход Qn при p1=6,3 бар и Δp = 1 бар

| Рабочее напряжение | | | Потребляемая мощность | Мощность включения | | Мощность удержания | |
|--------------------|----------------|----------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| пост. тока | Пер. ток 50 Гц | Пер. ток 60 Гц | | Пер. ток 50 Гц | Пер. ток 60 Гц | Пер. ток 50 Гц | Пер. ток 60 Гц |
| | | | W | ВА | ВА | ВА | ВА |
| 24 В | - | - | 2 | - | - | - | - |
| - | 110 В | 110 В | - | 2,2 | 1,6 | 1,6 | 1,4 |
| - | 220 В | 230 В | - | 2,2 | 1,6 | 1,6 | 1,4 |

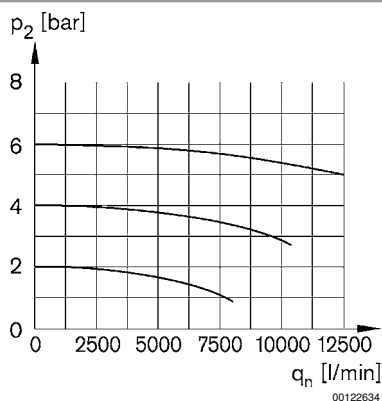
3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Трубное присоединение ▶ Опциональный ATEX

| | Присоединение | Сброс сж.воздуха | Рабочее напряжение | | Степень защиты | Электрическое присоединение | Вес | Рис. | Прим. | Номер материала | | | | |
|--|---------------|------------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------------------|-------|--------|-----------------|-------------------|--------|----|------------|
| | | | Пер. ток 50 Гц | Пер. ток 60 Гц | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | [кг] | | | | | | | |
|  | G 3/4 | G 1/2 | 24 В | - | - | IP65 | Разъем, ISO 15217, форма С | 0,677 | Fig. 3 | 1) | R412009265 | | | |
| | G 3/4 | | - | 110 В | 110 В | | Разъем, ISO 15217, форма С | 0,677 | Fig. 3 | | R412009266 | | | |
| | G 3/4 | | - | 220 В | 230 В | | Разъем, ISO 15217, форма С | 0,677 | Fig. 3 | | R412009267 | | | |
| | G 1 | | 24 В | - | - | | Разъем, ISO 15217, форма С | 0,677 | Fig. 3 | | R412009269 | | | |
| | G 1 | | - | 110 В | 110 В | | Разъем, ISO 15217, форма С | 0,677 | Fig. 3 | | R412009270 | | | |
| | G 1 | | - | 220 В | 230 В | | Разъем, ISO 15217, форма С | 0,677 | Fig. 3 | | R412009271 | | | |
|  | G 3/4 | G 1/2 | - | - | - | - | Разъем, M12x1 | 0,65 | Fig. 4 | 2) 3) | R412009376 | | | |
| | G 3/4 | | - | - | - | | - | 0,641 | Fig. 1 | | R412009264 | | | |
| | G 1 | | - | - | - | | - | 0,62 | Fig. 2 | | R412009258 | | | |
| | G 1 | | - | - | - | | - | 0,641 | Fig. 1 | | R412009268 | | | |
| | | | | | | | | | | | 0,62 | Fig. 2 | 3) | R412009259 |

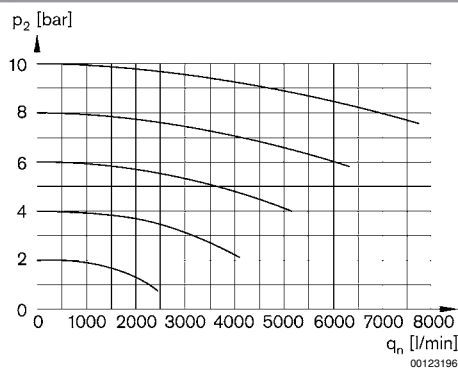
1) Базовый клапан с клапаном управления
 2) Базовый клапан без клапана управления
 3) Базовый клапан без клапана управления, с присоединительной CNOMO-плитой

Расходная характеристика, 1 → 2



p₂ = Вторичное давление
 q_n = Номинальный расход

Обратное удаление воздуха, 2 → 3



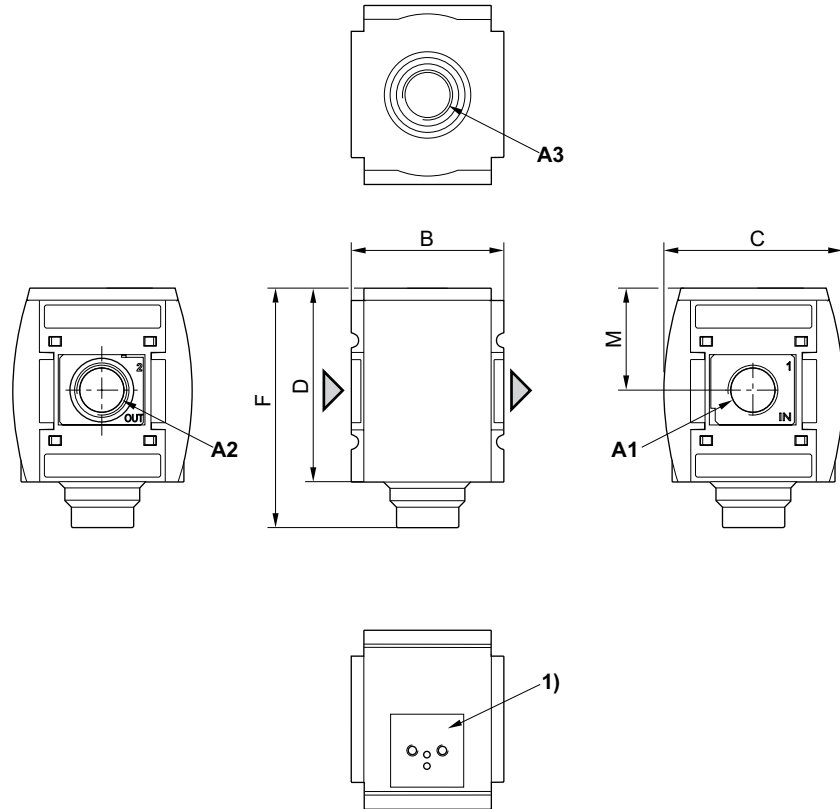
p₂ = Вторичное давление
 q_n = Номинальный расход

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS5-SOV

► G 3/4 - G 1 ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

Fig. 1: 3/2-пневмораспределитель без клапана управления, со схемой соединения для серии DO16



00133976

A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Соединение удаления воздуха

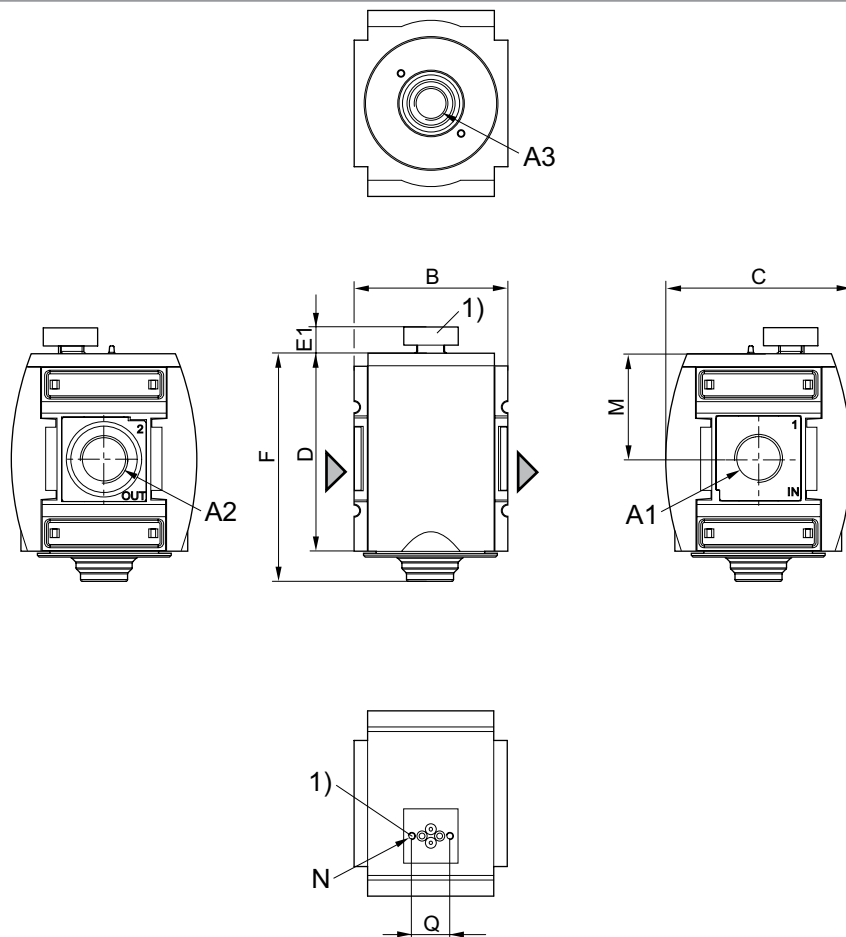
1) Схема соединения клапана управления DO16

| A1 | A2 | A3 | B | C | D | F | M | | | | | | |
|-------|-------|-------|----|----|----|----|------|--|--|--|--|--|--|
| G 3/4 | G 3/4 | G 1/2 | 63 | 74 | 80 | 99 | 42,5 | | | | | | |
| G 1 | G 1 | G 1/2 | 63 | 74 | 80 | 99 | 42,5 | | | | | | |

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Трубное присоединение ▶ Опциональный ATEX

Fig. 2: 3/2-пневмораспределитель с адаптерной плитой для клапана управления серии DO30



A1 = Вход

A2 = Выход

A3 = Соединение удаления воздуха

1) Адаптерная плита со схемой соединения CNOMO для клапана управления DO30

00130392

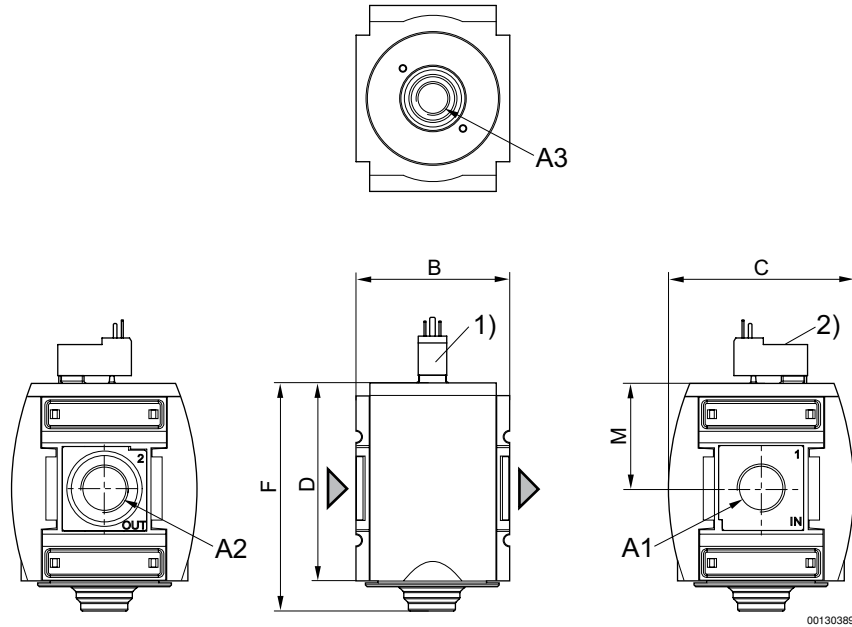
| A1 | A2 | A3 | B | C | D | E1 | F | M | N | Q | | | |
|-------|-------|-------|----|-----|-----|------|-----|----|----|----|--|--|--|
| G 3/4 | G 3/4 | G 1/2 | 85 | 103 | 109 | 14,2 | 125 | 58 | M4 | 21 | | | |
| G 1 | G 1 | G 1/2 | 85 | 103 | 109 | 14,2 | 125 | 58 | M4 | 21 | | | |

Блоки подготовки воздуха ► Блоки подготовки воздуха и компоненты

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS5-SOV

► G 3/4 - G 1 ► Трубное присоединение ► Опциональный ATEX

Fig. 3: 3/2-пневмораспределитель с клапаном управления и присоединением для кабельной розетки Форма С



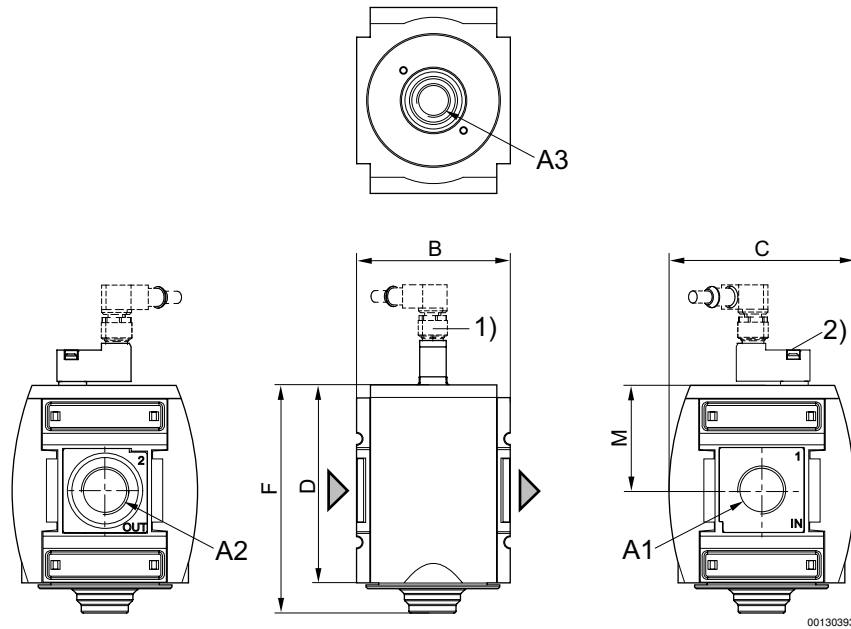
- A1 = Вход
 A2 = Выход
 A3 = Соединение удаления воздуха
 1) для кабельной розетки согласно ISO 15217(форма С)
 2) Вспомогательное ручное дублирование

| A1 | A2 | A3 | B | C | D | F | M | | | | | | |
|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|----|--|--|--|--|--|--|
| G 3/4 | G 3/4 | G 1/2 | 85 | 103 | 109 | 125 | 58 | | | | | | |
| G 1 | G 1 | G 1/2 | 85 | 103 | 109 | 125 | 58 | | | | | | |

3/2 -пневмораспределитель, с электрическим управлением, Серия AS5-SOV

▶ G 3/4 - G 1 ▶ Трубное присоединение ▶ Опциональный ATEX

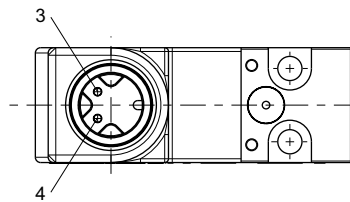
Fig. 4: 3/2-пневмораспределитель с клапаном управления и кабельной розеткой для штекера M12x1



- A1 = Вход
 A2 = Выход
 A3 = Соединение удаления воздуха
 1) Разъем M12
 2) Вспомогательное ручное дублирование

| A1 | A2 | A3 | B | C | D | F | M | | | | | | |
|-----|-----|-------|----|-----|-----|-----|----|--|--|--|--|--|--|
| G 1 | G 1 | G 1/2 | 85 | 103 | 109 | 125 | 58 | | | | | | |

Распределение штыр. выводов M12x1



20438

- 3: +/-
 4: +/-