



## Пневматический привод с блоком управления и интерфейсом AS (AS-i)

- Полевая шина с интерфейсом AS (AS-i)
- Компактное исполнение из нерж. стали
- Встроенная система аналогового определения положения клапана (Teach)
- Цветной индикатор положения
- Встроенная подача управл. воздуха на привод
- Мультиполюсный кабель (1 м) и кабель с плоскими клеммами для облегчения монтажа



Блок управления AS-i является расширением для пневматического привода PAMS с интерфейсом AS. Определение положения клапана осуществляется через бесконтактный аналоговый сенсор, который распознает и автоматически запоминает конечные положения клапана посредством встроенной функции обучения. Встроенный пилотный клапан управляет приводами одинарного и двойного действия.

Конструкция блока управления и пневматического привода позволяет подавать управляющий воздух без необходимости подключения внешних шлангов. Наряду с электрической индикацией положения, состояние блока управления отображается визуально с помощью цветных LED-индикаторов, видимых даже в самых неблагоприятных условиях.

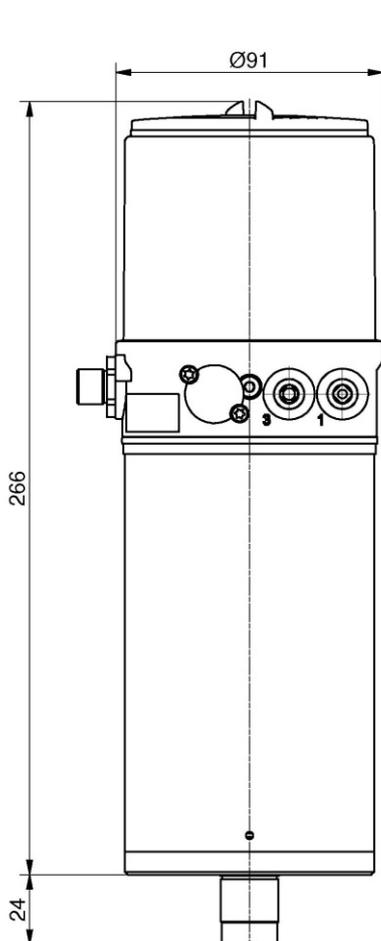
### Технические параметры

|   |   |
|---|---|
| <b>Материалы изготовления</b>             |   |
| Корпус                                    | PPS, нер. сталь   |
| Кожух                                     | PC  |
| Уплотнения                                | EPDM  |
| <b>Управляющая среда</b>                  | нейтральный газ, воздух DIN ISO                                     |
| Содержание пыли                           | 8573-1 класс 5 (размер частиц                                       |
| Плотность частиц                          | <40µm) класс 5 (<10 мг/м <sup>3</sup> )                             |
| Точка оси под давлением                   | класс 3 (<-20°C)  |
| Концентрация масла                        | класс 5 (<25 мг/м <sup>3</sup> )                                    |
| <b>Давление саого воздуха</b>             | от 4,8 до 7 бар   |
| <b>Фильтр на подаче сж. воздуха</b>       | сменный   |
| Размер ячеек                              | ~0,1 мм   |
| <b>Разъемы для урavl. воздуха</b>         | Штекер для шлангов (наружный ø 6 мм)                                |
| <b>Индикация положения</b>                | Аналоговый сенсор (бесконтактный) с самонастраиваемыми очками (PNP) |
| <b>Окруж. температура</b>                 | от +1 °C до +55 °C  |
| <b>Полоение при монтаже</b>               | любое, рекомендуется устанав-ть приводом вверх                      |
| <b>Класс защиты</b>                       | IP 65 согласно EN 60529 (подготовка NEMA4x)                         |
| <b>Тип защиты</b>                         | 3 согласно VDE 0580   |
| <b>Шина управления</b>                    | AS-интерфейс 3.0; 62 шинный модуль                                  |
| <b>Соответствие</b>                       | согласно норм CE EMV2004/108/EG                                     |
| <b>Электрическое подключение</b>          | M12x1 4-полюсный  |
| Разъем для мультипол. кабеля              | с мульт. кабелем (1 м) и кабелем с пл. клеммами                     |
| <b>Рабочее напряжение</b>                 | 29,5 V...31,6 V DC (согласно спецификации)                          |
| <b>Выход</b>                              |   |
| Макс. коммутац. мощность                  | 1 Вт через интерфейс AS   |
| <b>Приборы без внешнего питания</b>       |   |
| Макс. потребление тока                    | 120 мА  |
| <b>Приборы с внешним питанием</b>         |   |
| Внешнее питание                           |   |
| Макс. потребление тока                    | 24 V ±10%   |
| Макс. потребление тока через интерфейс AS | 55 мА (после падения силы тока ≤ 30 мА)<br>55 мА                    |

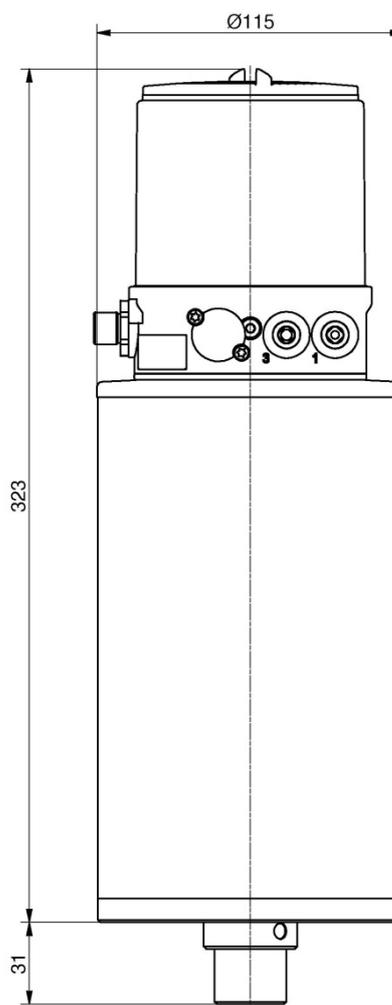
### Пневматический приводс блоком управления и интерфейсом AS (AS-i)



## Размеры в мм



Привод PAMS размер 1



Привод PAMS размер 2

## Таблица для заказа блоков управления с интерфейсом AS (AS-i)

| Связь            | Электрическое подключение                            | PAMS                       | Индикация положения  | Разъем для управл. воздуха          | Артикул. №   |
|------------------|--|----------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------|
| AS-интерфейс A/B | Мультипол. кабель и кабель с плоскими клеммами (1 м) | PAMS1 LF (один. действия)  | 2 точки переключения | Штекер для шланга (наружный Ø 6 мм) | 578106021000 |
|                  |  | PAMS2 LF (один. действия)  |                      |                                     | 578206021000 |
|                  |  | PAMS1 LL (двойн. действия) |                      |                                     | 577106021000 |
|                  |  | PAMS2 LL (двойн. действия) |                      |                                     | 577206021000 |

### Пневматический приводс блоком управления и интерфейсом AS (AS-i)