



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.

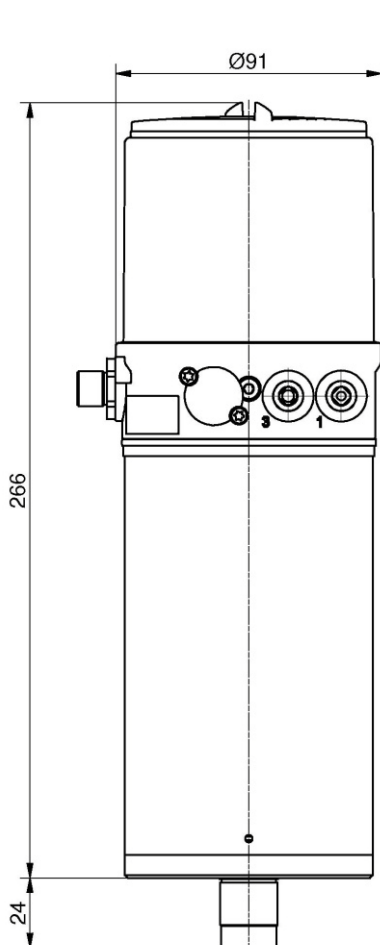
Технические параметры

Материалы изготовления	
Корпус	PPS, нер. сталь
Кожух	PC
Уплотнения	EPDM
Управляющая среда	нейтральный газ, воздух DIN ISO
Содержание пыли	8573-1 класс 5 (размер частиц
Плотность частиц	<40µm) класс 5 (<10 мг/м³)
Точка оси под давлением	класс 3 (<-20°C)
Концентрация масла	класс 5 (<25 мг/м³)
Давление саого воздуха	от 4,8 до 7 бар
Фильтр на подаче сж. воздуха	сменный
Размер ячеек	~0,1 мм
Разъемы для урвал. воздуха	Штекер для шлангов (наружный ø 6 мм)
Индикация положения	Аналоговый сенсор (бесконтактный) с самонастраиваемыми очками (PNP)
Окруж. температура	от +1 °C до +55 °C
Полоение при монтаже	любое, рекомендуется установ-ть приводом вверх
Класс защиты	IP 65 согласно EN 60529 (подготовка NEMA4x)
Тип защиты	3 согласно VDE 0580
Шина управления	AS-интерфейс 3.0; 62 шинный модуль
Соответствие	согласно норм CE EMV2004/108/EG
Электрическое подключение	M12x1 4-полюсный
Разъем для мультипол. кабеля	с мульт. кабелем (1 м) и кабелем с пл. клеммами
Рабочее напряжение	29,5 V...31,6 V DC (согласно спецификации)
Выход	
Макс. коммутац. мощность	1 Вт через интерфейс AS
Приборы без внешнего питания	
Макс. потребление тока	120 мА
Приборы с внешним питанием	
Внешнее питание	
Макс. потребление тока	24 V ±10%
Макс. потребление тока через интерфейс AS	55 мА (после падения силы тока ≤ 30 мА) 55 мА

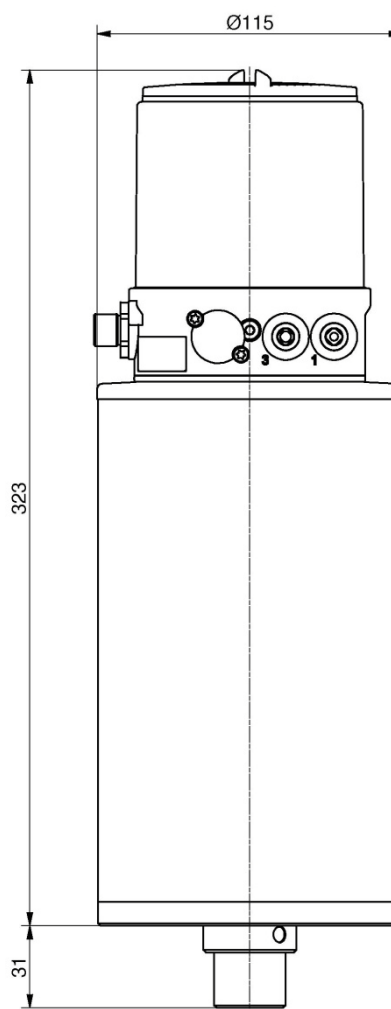
Пневматический приводс блоком управления и интерфейсом AS (AS-i)



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	Артикульн. №
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)