

Позиционеры для четверть-оборотных приводов

Особенности






Пневматические и электро-пневматические позиционеры для поворотных приводов

- Расход: 20...160 л/мин
- Исполнения для температуры окружающей среды до -40°C
- Для приводов одностороннего и двустороннего действия.
- Прямой и реверсивный алгоритм работы (для нормально закрытых и нормально открытых поворотных приводов)
- Различные варианты исполнения по безопасности:
 - Общепромышленное исполнение;
 - Взрывозащищённое исполнение Ex e d;
 - Искробезопасное исполнение Ex ia/ib.

Модульная система позиционеров P5/EP5 позволяет конфигурировать систему, обеспечивая необходимый протокол обратной связи в широком диапазоне температур окружающей среды, вплоть до -40°C .

Обзор

Функция	Версия	Тип	Входной сигнал	Температурный диапазон	Исполнение по взрывозащите	Страница
Электро-пневматический позиционер одностороннего/двустороннего действия		EPOS 1435	0...20 мА/ 4...20 мА/ 0...10 В	-20...+60	Общепромышленное исполнение	
Электро-пневматический позиционер одностороннего/двустороннего действия		6DR5	0...20 мА/ 4...20 мА/ 0...10 В/ Profibus DP	-30...+80	Общепромышленное исполнение, EEX ia/ib, EEX d	
Пневматический/электро-пневматический позиционер одностороннего/двустороннего действия		P5 EP5	0,2...1 bar 4...20 мА	-40...+85	Общепромышленное исполнение, EEX ia, EEX d	

Электропневматические позиционеры серии EPOS

Технические данные

Тип EPOS...	Одностороннего и двустороннего действия
Расход 50...90 л/мин	
Температура окружающей среды до -20°C	



Основные характеристики

Тип	EPOS 1435 000 Z1...	EPOS 1435 000 Z3...
Положение монтажа	Любое	
Функция управления	Нормально закрытый	Двустороннего действия
	Нормально открытый	
ATEX	нет	
Расход при 6 бар	50 н.л/мин, 90 н.л/мин	50 н.л/мин
Потребление воздуха	0 н.л/мин (в отрегулированном состоянии)	
Точность характеристики	≤1%	

Параметры окружающей и рабочей среды

Тип	EPOS...
Напряжение питания	24 VDC ±10 %
Входной сигнал	0...20мА/4...20мА/0...10В
Входное сопротивление	50 Ω (токовый вход) / 10 кΩ (вход 0...10В)
Потребляемая мощность	≤ 7,2 Вт (в процессе регулировки)
	≤ 2,4 Вт (в отрегулированном состоянии)
Выходной сигнал	4...20мА (опционально)
Класс защиты	IP65 по EN 60529
Рабочее давление воздуха	0...6 бар
Содержание пыли	Класс 3 (макс. размер частиц 5 мкм, макс. концентрация 5 мг/м³)
Точка росы	Класс 4 (макс. точка росы 3°C)
Содержание масла	Класс 3 (макс. концентрация масла 1 мг/м³)
Окружающая температура	0...+60°C
	-20...+60°C с нагревательным элементом

Параметры корпуса

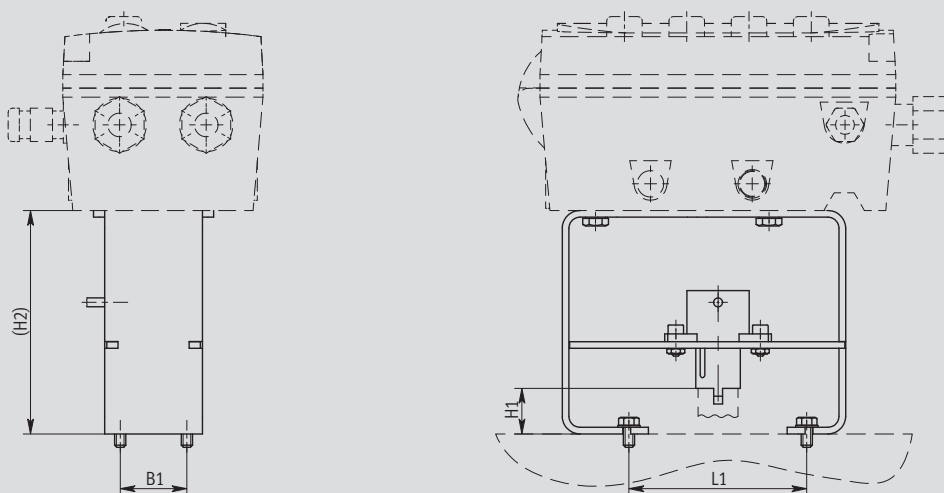
Материал корпуса	Алюминий, покрытый эпоксидной смолой	
Размеры Д×Ш×В,	мм	160×90×50
Масса,	кг	1.6

Данные для заказа

Номер заказа	Функция управления	Маркировка	Описание
552687	Одностороннего действия	EPOS 1435 000 Z1 000 1-0	Расход 50 норм.л/мин
552688		EPOS 1435 000 Z1 000 2-0	Расход 90 норм.л/мин
552689		EPOS 1435 000 Z1 020 1-0	С обр. связью 4...20мА
552690	Двустороннего действия	EPOS 1435 000 Z3 000 1-0	Расход 50 норм.л/мин
552691		EPOS 1435 000 Z3 020 1-0	С обр. связью 4...20мА

Принадлежности

Монтажный комплект для позиционера EPOS



Размеры и данные для заказа

Номер для заказа	Тип	B1	H1	H2	L1
557960	DASB-P1-HE	25	20	45	50
552692	DASB-P1-HA	30	20	45	80
552693	DASB-P1-HB	30	30	55	80
552694	DASB-P1-HC	30	30	55	150

Сопротивление коррозии класс 3 по стандарту Festo 940070.

Элементы, требующие повышенной защиты от коррозии. Открытые элементы, контактирующие с окружающей промышленной атмосферой или такими средами как растворители и чистящие жидкости, с заданными функциональными требованиями к поверхности.