

Неполноповоротный привод DFPD-2300-

№ изделия: 8042196

FESTO

rack and pinion design, connection pattern to NAMUR VDI/VDE 3845 for mounting solenoid valves, position sensors and positioners, standard connection to process valve fitting ISO 5211.



Примерное
представление

Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Размер привода	2300
Расположение отверстий на фланце	F14 F16 F1216
Угол поворота	90 ... 180 deg
Диапазон настройки конечного положения при 0°	-5 ... 5 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	-5 ... 5 deg
Глубина присоединения вала	38 ... 48 mm
Фитинги соответствуют стандарту	ISO 5211
Положение при сборке	Любое
Режим работы	двустороннего действия одностороннего действия
Тип конструкции	Рейка и шестерня
Закрывание	закрывается вправо Closes to the left
Подключение распределителя по стандарту	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Подключение позиционера и датчика положения соответствует стандарту	VDI/VDE 3845 size AA 3
Рабочее давление	2 ... 8 bar
Номинальное рабочее давление	2 ... 6 bar
Морская классификация	см. сертификат
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Сертификация взрывозащиты за пределами Евросоюза	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Сертификационный департамент	DNV TAP00001CE German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 968/V 1106.01/2023
Категория АТЕХ Газ	II 2G
Категория АТЕХ Пыль	II 2D
Взрывозащита типа "Газ"	Ex h IIC T3 Gb X Ex h IIC T4 Gb X Ex h IIC T6 Gb X
Взрывозащита типа "Пыль"	Ex h IIIC T105°C Db X Ex h IIIC T175°C Db X Ex h IIIC T85°C Db X
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C -50°C ≤ Ta ≤ +60°C 0°C ≤ Ta ≤ +150°C
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Температура точки росы на 10°C ниже температуры окружающей/рабочей среды

Характеристика	Значение
	Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Классификация сопротивления коррозии CRC	1 - Низкая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
Температура хранения	-20 ... 60 °C
Температура окружающей среды	-50 ... 150 °C
Момент при указанном рабочем давлении и угле поворота 0°	533,3 ... 2.233,3 Nm
Момент при номинальном рабочем давлении с углом поворота 90°	338,6 ... 2.233,3 Nm
Примечание по моменту	Рабочий момент привода не должен быть выше максимально допустимого момента в соответствии с ISO 5211, в зависимости от монтажного фланца и соединения.
Момент пружинного возврата с углом поворота 0°	278,8 ... 913,2 Nm
Момент пружинного возврата для 90°	473,5 ... 1551 Nm
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	84,4 ... 204 l
Вес продукта	64.900 ... 77.972 g
Присоединение вала	T36 T46
Пневматическое присоединение	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал соединительной плиты	Анодированный алюминий
Материал крышки	Die-cast aluminium, coated
Материал уплотнений	FPM FVMQ NBR
Материал пружины	Пружинная сталь
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Материал поршня	Алюминиевое литье под давление
Материал подшипника	POM PPS с армированием
Материал кулачка	Сталь Легированная сталь, нержавеющая
Материал винтов	Легированная сталь, нержавеющая
Материал вала	Steel, nickel-plated Легированная сталь, нержавеющая