

Неполноповоротный привод DAPS-0090-090-RS3-F0710

№ изделия: 533441

FESTO

одностороннего действия, пневматическое присоединение по VDI/VDE 3845, распределители Namur имеют прямое фланцевое крепление.



Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер привода	0090
Расположение отверстий на фланце	F07 F10
Угол поворота	90 deg
Диапазон настройки конечного положения при 0°	-1 ... 9 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	81 ... 91 deg
Глубина присоединения вала	24,8 mm
Замечание относительно диапазона настроек конечной позиции	Регулируется одна выбираемая конечная позиция
Фитинги соответствуют стандарту	ISO 5211
Демпфирование	Без демпфирования
Положение при сборке	Любое
Режим работы	одностороннего действия
Тип конструкции	Yoke - кинематика
Определение позиции	Без
Закрывание	закрывается вправо
Подключение распределителя по стандарту	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	Изделие может использоваться в SRP/CS вплоть до SIL 2 низкие требования
Connection pressure for spring force	0,42 MPa
Давление для сжатия пружины	4,2 bar
Operating pressure MPa	0,42 ... 0,84 MPa
Рабочее давление	4,2 ... 8,4 bar
Nominal operating pressure	0,56 MPa
Номинальное рабочее давление	5,6 bar
Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по взрывозащите (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Сертификационный департамент	TÜV Nord 212170801
Категория ATEX Газ	II 2G
Категория ATEX Пыль	II 2D
Взрывозащита типа "Газ"	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Взрывозащита типа "Пыль"	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Классификация сопротивления коррозии CRC	3 - Высокая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Температура окружающей среды	-20 ... 80 °C
Момент при указанном рабочем давлении и угле поворота 0°	105 Nm
Момент при номинальном рабочем давлении с углом поворота 50°	56,5 Nm
Момент при номинальном рабочем давлении с углом поворота 90°	82,5 Nm

Характеристика	Значение
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°	45 Nm
Момент пружинного возврата с углом поворота 50°	33,9 Nm
Момент пружинного возврата для 90°	67,5 Nm
Усилие пружины	3
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	3,85 l
Вес продукта	5.900 g
Присоединение вала	T22
Пневматическое присоединение	G1/8
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки	Алюминиевый сплав
Материал уплотнений	FPM NBR PUR
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал винтов	Легированная сталь
Материал вала	Легированная сталь
Номер материала вала	1.4305