

Неполноповоротный привод DAPS-0720-090-RS3-F12-T6

№ изделия: 553222

FESTO

single-acting, air connection to VDI/VDE 3845 Namur valves, direct flange mounting, low-temperature version.



Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер привода	0720
Расположение отверстий на фланце	F12
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	38,5 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	-50°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 zone III
Температура окружающей среды	-50 ... 60 °C
Момент при указанном рабочем давлении и угле поворота 0°	840 Nm
Момент при номинальном рабочем давлении с углом поворота 50°	450 Nm
Момент при номинальном рабочем давлении с углом поворота 90°	660 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.

Характеристика	Значение
Момент пружинного возврата с углом поворота 0°	360 Nm
Момент пружинного возврата с углом поворота 50°	270 Nm
Момент пружинного возврата для 90°	540 Nm
Усилие пружины	3
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	29,4 l
Вес продукта	33.000 g
Присоединение вала	T36
Пневматическое присоединение	G1/4
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал крышки	Алюминиевый сплав
Материал уплотнений	FVMQ PTFE с армированием
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Материал винтов	Легированная сталь
Материал вала	Легированная сталь
Номер материала вала	1.4305