

Неполноповоротный привод DFPD-HD-9000-

№ изделия: 8042201

FESTO

Heavy-duty version, connection pattern to NAMUR VDI/VDE 3845 for mounting position sensors and positioners, standard connection to process valve fitting ISO 5211.



Таблица данных

Общая таблица данных - Индивидуальные значения зависят от вашей конфигурации.

Характеристика	Значение
Размер привода	9000
Расположение отверстий на фланце	F25
Диаметр поршня	235 mm 280 mm 335 mm 385 mm 435 mm
Угол поворота	90 deg
Диапазон настройки конечного положения при 0°	-5 ... 5 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	-5 ... 5 deg
Глубина присоединения вала	160 mm
Фитинги соответствуют стандарту	ISO 5211
Демпфирование	Без демпфирования
Положение при сборке	Любое горизонтально
Режим работы	двустороннего действия одностороннего действия
Тип конструкции	Yoke - кинематика
Определение позиции	Оптический
Закрывание	закрывается вправо Closes to the left
Сертифицировано для функций безопасности по ISO 13849 и IEC 61508 (SIL)	Изделие может использоваться в SRP/CS вплоть до SIL 2 низкие требования
Operating pressure MPa	0,1 ... 0,85 MPa
Рабочее давление	1 ... 8,5 bar
Operating pressure	14,5 ... 123,25 psi
Nominal operating pressure	0,3 ... 0,6 MPa
Номинальное рабочее давление	3 ... 6 bar
Nominal operating pressure (psi)	43,5 ... 87 psi
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 212170802
Категория ATEX Газ	II 2G
Категория ATEX Пыль	II 2D
Взрывозащита типа "Газ"	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Взрывозащита типа "Пыль"	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Взрывобезопасная температура окружающей среды	-20°C ≤ Ta ≤ +80°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	0 - Нет стойкости к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Класс защиты	IP66M IP67M
Температура окружающей среды	-20 ... 80 °C
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.
Максимальный выходной момент	9.000 Nm
Вес продукта	162 ... 580 g
Присоединение вала	V60
Пневматическое присоединение	G1/2 G1
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал концевых крышек	Сталь
Материал стопорного винта	Сталь
Материал втулки	Бронза PTFE
Материал уплотнений	NBR TPE-U(PU)
Материал пружины	Пружинная сталь
Material spring rod	Hard-chrome-plated steel
Материал корпуса	Сталь
Материал поршня	Сталь
Материал штока	Hard-chrome-plated steel
Материал шпильки	Сталь
Материал колбы цилиндра	Steel, nickel-plated