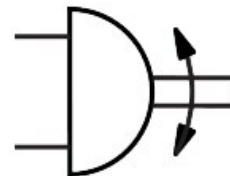


Поворотний привід DFPD-3500-RP-90-RD-F16

Номер деталі: 8211834

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір приводу	3500
Схема отворів фланця	F16
Кут повороту	90 град.
Кінцеве положення діапазону регулювання на 0°	-5 град....5 град.
Діапазон регулювання кінцевого положення при номінальному куті відхилення	-5 град....5 град.
Глибина з'єднання валу	50 мм
Стандартне підключення до промислового клапану	ISO 5211
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії
Конструкція	рейка/шестерня
Напрямок закриття	Закриття вправо
Підключення клапана відповідає стандарту	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Точка підключення для позиціонера та індикатора положення відповідає стандарту	VDI/VDE 3845 розмір AA 3
Функція безпеки	Функція безпеки полягає в тому, що привод перемикається у визначене положення безпеки. Цей рух перемикання досягається за допомогою вентиляції відповідної камери тиску стисненим повітрям. Значення створюваного крутного моменту залежить від різниці тиску між двома камерами тиску, розділеними поршнем.
Safety Integrity Level (SIL)	до режиму низького попиту SIL 2 До SIL 3 у резервованій архітектурі
Сертифіковано для функції безпеки відповідно до ISO 13849 та IEC 61508 (SIL)	Продукт можна використовувати в SRP/CS до SIL 2 Low Demand До SIL 3 у резервованій архітектурі
Тиск розриву	20.43 бар
Робочий тиск	0.2 МПа...0.68 МПа 2 бар...6.8 бар 29 psi...98.6 psi
Номінальний робочий тиск	0.55 МПа 5.5 бар 79.75 psi
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften
Сертифікація ATEX за межами ЄС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Особливості	Значення
Захист від вибуху	Зона 1 (ATEX) Зона 1 (UKEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 21 (UKEX) Зона 22 (ATEX)
Орган сертифікації	TÜV Rheinland 968/V 2959.00/2025
ATEX-категорія, газ	II 2G
ATEX-категорія, пил	II 2D
Тип захисту Ex для газу	Ex h IIC T6 Gb
Тип, вибухозахисту Ex , пил	Ex h IIIC T70°C Db
Температура навколишнього середовища	-25°C ≤ Ta ≤ +100°C -20 °C...80 °C
Робоче середовище	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:3:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Точка роси щонайменше на 10 °C нижче температури навколишнього середовища Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Температура зберігання	-20 °C...60 °C
Обертовий момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 0°	3229 Н·м
Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 90°	3229 Н·м
Зверніть увагу на обертовий момент	Робочий момент приводу не повинен перевищувати максимально допустимий крутний момент, зазначений у ISO 5211, виходячи з розміру монтажного фланця та муфти.
Споживання повітря при 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) за цикл 0°-номінальний кут повороту-0°	314.37 л
Вага продукту	75500 г
З'єднання валу	T46
Пневматичне з'єднання	G1/2
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал монтажноі плити	Анодований алюмінієвий сплав
Матеріал покриття	Алюміній литий під тиском, пофарбований
Матеріальні ущільнення	NBR
Матеріал корпусу	Анодований алюміній
Номер матеріалу корпусу	EN AW-6005
Матеріал поршня	Алюмінієве лиття під тиском
Матеріал підшипника	POM
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал валу	Нікельована сталь