

# Поворотний привід DFPD-HD-9000-

Номер деталі: 8042201

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір приводу	9000
Схема отворів фланця	F25
Ø поршня	235 мм 280 мм 335 мм 385 мм 435 мм
Кут повороту	90 deg
Кінцеве положення діапазону регулювання на 0°	-5 deg...5 deg
Діапазон регулювання кінцевого положення при номінальному куті відхилення	-5 deg...5 deg
Глибина з'єднання валу	160 mm
Стандартне підключення до промислового клапану	ISO 5211
Демпфування	Без демпфування
Положення монтажу	Будь-який Горизонтальне
Режим роботи	Двосторонньої дії Одинарної дії
Конструкція	Кінематична важільна ситема
Визначення положення	оптичний
Напрямок закриття	Закриття вправо Закриття - наліво
Сертифіковано для функції безпеки відповідно до ISO 13849 та IEC 61508 (SIL)	Продукт можна використовувати в SRP/CS до SIL 2 Low Demand
Робочий тиск	0.1 MPa...0.85 MPa 1 bar...8.5 bar 14.5 psi...123.25 psi
Номінальний робочий тиск	0.3 MPa...0.6 MPa 3 bar...6 bar 43.5 psi...87 psi
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX)
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	згідно UK EX Vorschriften
Захист від вибуху	Зона 1 (ATEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 22 (ATEX)

Особливості	Значення
Орган сертифікації	TUV Nord 212170802
ATEX-категорія, газ	II 2G
ATEX-категорія: пил	II 2D
Тип захисту Ex для газу	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Тип, вибухозахисту Ex , пил	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Температура навколишнього середовища	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C -20 °C...80 °C
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Точка роси щонайменше на 10 °C нижче температури навколишнього середовища Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Ступінь захисту	IP66M IP67M
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.
Максимальний вихідний крутний момент	9000 Nm
Вага продукту	162 g...580 g
З'єднання валу	V60
Пневматичне з'єднання	G1/2 G1
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал торцевої кришки	Сталь
Матеріал стопорного гвинта	Сталь
Матеріал вкладки	Бронза PTFE
Матеріальні ущільнення	NBR TPE-U (PU)
Матеріал пружин	Пружинна сталь
Матеріал пружинного штока	Сталь, тверде хромоване покриття
Матеріал корпусу	Сталь
Матеріал поршня	Сталь
Матеріал штока поршня	Сталь, тверде хромоване покриття
Матеріал стягуючої шпильки	Сталь
Матеріал корпусу циліндра	Нікельована сталь