

Поворотний привід DAPS-1440-090-R-F12-T6

Номер деталі: 553184

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір приводу	1440
Схема отворів фланця	F12
Кут повороту	90 deg
Кінцеве положення діапазону регулювання на 0°	-1 deg...9 deg
Глибина з'єднання валу	38.5 mm
Стандартне підключення до промислового клапану	ISO 5211
Демпфування	Без демпфування
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Двосторонньої дії
Конструкція	Кінематична важільна ситема
Визначення положення	без
Напрямок закриття	Закриття вправо
Підключення клапану відповідає стандарту	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	до режиму низького попиту SIL 2
Робочий тиск	0.3 MPa...0.84 MPa 3 bar...8.4 bar
Номинальний робочий тиск	0.56 MPa 5.6 bar
Максимальна частота коливань при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	1 Hz
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)
Орган сертифікації	TUV North 212170801
ATEX-категорія, газ	II 2G
ATEX-категорія, пил	II 2D
Тип захисту Ex для газу	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Тип, вибухозахисту Ex , пил	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Температура навколишнього середовища	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C -50 °C...60 °C

Особливості	Значення
Робоче середовище	Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)
Клас корозійної стійкості (CRC)	3 - сильний опір корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Обертний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 0°	1440 Nm
Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 50°	720 Nm
Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 90°	1080 Nm
Зверніть увагу на обертний 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°	53.2 l
Вага продукту	23400 g
З'єднання валу	T36
Пневматичне з'єднання	G1/4
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	Кований алюмінієвий сплав
Матеріальні ущільнення	FVMQ PTFE підсилений
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав
Матеріал гвинтів	Високолегована сталь
Матеріал валу	Високолегована сталь
Номер матеріалу валу	1.4305