

Поворотний привід DAPS-0120-090-RS3-F0710

Номер деталі: 533445

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|--|--|
| Розмір приводу | 0120 |
| Схема отворів фланця | F07 F10 |
| Кут повороту | 90 deg |
| Кінцеве положення діапазону регулювання на 0° | -1 deg...9 deg |
| Діапазон регулювання кінцевого положення при номінальному куті відхилення | 81 deg...91 deg |
| Глибина з'єднання валу | 24.8 mm |
| Зверніть увагу на діапазон регулювання кінцевих положень | Опціонально регулюється одне кінцеве положення |
| Стандартне підключення до промислового клапану | ISO 5211 |
| Демпфування | Без демпфування |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Режим роботи | Одиної 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 |
| Тиск підключення для сили пружини | 0.42 MPa |
| Приєднувальний тиск для пружини | 4.2 bar |
| Робочий тиск | 0.42 MPa...0.84 MPa 4.2 bar...8.4 bar |
| Номінальний 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 |

| Особливості | Значення |
|---|---|
| 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 | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C -20 °C...80 °C |
| 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 | VDMA24364-B1/B2-L |
| Обертний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 0° | 140 Nm |
| Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 50° | 75 Nm |
| Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 90° | 110 Nm |
| 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. |
| Момент повернення пружини при куті повороту 0° | 60 Nm |
| Момент повернення пружини при куті повороту 50° | 45 Nm |
| Повертний момент пружини під кутом повороту 90° | 90 Nm |
| Міцність пружини | 3 |
| Споживання повітря при 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) за цикл 0°-номінальний кут повороту-0° | 5.6 l |
| Вага продукту | 6800 g |
| З'єднання валу | T22 |
| Пневматичне з'єднання | G1/8 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал покриття | Кований алюмінієвий сплав |
| Матеріальні ущільнення | FPM NBR PUR |
| Матеріал корпусу | Кований алюмінієвий сплав |
| Матеріал гвинтів | Високолегована сталь |
| Матеріал валу | Високолегована сталь |
| Номер матеріалу валу | 1.4305 |