

Поворотний привід DAPS-0030-090-RS3-F0305-CR

Номер деталі: 552881

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір приводу	0030
Схема отворів фланця	F03 F05
Кут повороту	90 град.
Глибина з'єднання валу	12.1 мм
Стандартне підключення до промислового клапану	ISO 5211
Демпфування	Без демпфування
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Одиначної дії
Конструкція	Кінематична важільна ситема
Визначення положення	без
Напрямок закриття	Закриття вправо
Підключення клапана відповідає стандарту	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	До режиму високого попиту SIL 2 до режиму низького попиту SIL 2
Тиск підключення для сили пружини	0.42 МПа
Приєднувальний тиск для пружини	4.2 бар
Робочий тиск	0.42 МПа...0.84 МПа 4.2 бар...8.4 бар
Номінальний робочий тиск	0.56 МПа 5.6 бар
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 -20 °C...80 °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	VDMA24364-B1/B2-L
Обертний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 0°	35 Н·м
Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 50°	18.8 Н·м
Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 90°	27.5 Н·м
Момент повернення пружини при куті повороту 0°	15 Н·м
Момент повернення пружини при куті повороту 50°	11.3 Н·м
Поворотний момент пружини під кутом повороту 90°	22.5 Н·м
Міцність пружини	3
Споживання повітря при 0.6 МПа (6 bar, 87 psi) за цикл 0°-номінальний кут повороту-0°	1.12 л
Вага продукту	2400 г
З'єднання валу	T11
Пневматичне з'єднання	G1/8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал покриття	високолегована нержавіюча сталь
Номер матеріалу кришки	1.4408
Матеріальні ущільнення	FPM NBR PUR
Матеріал корпусу	високолегована нержавіюча сталь
Номер матеріалу корпусу	1.4408
Матеріал гвинтів	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал валу	Високолегована нержавіюча сталь
Номер матеріалу валу	1.4301