

Поворотний привід DAPS-0240-090-RS3-F1012-MW

Номер деталі: 8005044

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір приводу	0240
Схема отворів фланця	F10 F12
Кут повороту	92 deg
Глибина з'єднання валу	29.5 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 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 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
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

Особливості	Значення
Температура навколишнього середовища	-50°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)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Обертний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 0°	280 Nm
Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 50°	150 Nm
Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 90°	220 Nm
Момент повернення пружини при куті повороту 0°	120 Nm
Момент повернення пружини при куті повороту 50°	90 Nm
Поворотний момент пружини під кутом повороту 90°	180 Nm
Міцність пружини	3
Споживання повітря при 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) за цикл 0°-номінальний кут повороту-0°	10.5 l
Вага продукту	15200 g
З'єднання валу	T27
Пневматичне з'єднання	G1/4
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