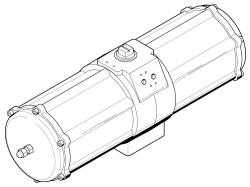
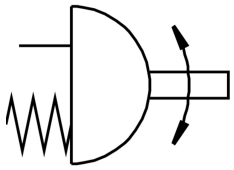
Поворотний привід DAPS-1920-090-RS2-F16

Номер деталі: 549690





Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір приводу	1920
Схема отворів фланця	F16
Кут повороту	90 deg
Кінцеве положення діапазону регулювання на 0°	-5 deg...5 deg
Діапазон регулювання кінцевого положення при номінальному куті відхилення	85 deg...95 deg
Глибина з'єднання валу	49 mm
Стандартне підключення до промислового клапану	ISO 5211
Демпфування	Без демпфування
Положення монтажу	Будь-який
Режим роботи	Одинарної 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 низького попиту SIL 2
Тиск підключення для сили пружини	0.35 MPa
Приєднувальний тиск для пружини	3.5 bar
Робочий тиск	0.35 MPa...0.84 MPa 3.5 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
ATEX-категорія: пил	II 2D

Особливості	Значення
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
Обертовий момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 0°	2400 Nm
Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 50°	1320 Nm
Крутний момент при номінальному робочому тиску та куті повороту 90°	2000 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°	800 Nm
Момент повернення пружини при куті повороту 50°	600 Nm
Поворотний момент пружини під кутом повороту 90°	1200 Nm
Міцність пружини	2
Споживання повітря при 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) за цикл 0°-номінальний кут повороту-0°	91.7 l
Вага продукту	67000 g
З'єднання валу	T46
Пневматичне з'єднання	G3/8
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