

Napęd wahadłowy DAPS-0480-090-RS3-F14-T6

Numer produktu: 553221

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość napędu zaworu	0480
Układ otworów w kołnierzu	F14
Kąt obrotu	90 stopień
Zakres regulacji pozycji końcowej przy 0°	-1 stopień...9 stopień
Zakres regulacji pozycji końcowej przy znamionowym kącie obrotu	81 stopień...91 stopień
Głębokość połączenia wałka	38.5 mm
Informacja o zakresie ustawiania położeń końcowych	regulowane jedno położenie krańcowe (do wyboru)
Przyłącze zgodne z normą do zaworu procesowego	ISO 5211
Amortyzacja	Brak amortyzacji
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	Jednostronnego działania
Konstrukcja	Mechanizm dźwigniowy
Sygnalizacja położenia	brak
Kierunek zamykania	zamykanie z prawej strony
Przyłącze zaworu zgodne z normą	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	do SIL 2 Low Demand mode
Ciśnienie przyłączeniowe dla sprężyny	0.42 MPa 4.2 bar
Ciśnienie robocze	0.42 MPa...0.84 MPa 4.2 bar...8.4 bar
Nominalne ciśnienie robocze	0.56 MPa 5.6 bar
Maks. częstotliwość obrotowa przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwybuchowej (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK EX
Ochrona przeciwybuchowa	Strefa 1 (ATEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 22 (ATEX)
Jednostka certyfikująca	TÜV Nord 212170801
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G
ATEX-Kategoria: pył	II 2D
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex h IIC T6...T3 Gb X

Cechy	Wartość
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex h IIC T85°C...T200°C Db X
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	3 - silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura otoczenia	-50 °C...60 °C
Moment obrotowy dla znamionowego ciśnienia roboczego i kącie obrotu 0°	560 Nm
Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50°	300 Nm
Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90°	440 Nm
Informacja o momencie obrotowym	Roboczy moment obrotowy napędu nie może być wyższy niż podany w normie ISO 5211 maksymalny dopuszczalny moment obrotowy, w odniesieniu do wielkości kotnierza mocującego i sprzęgła.
Moment obrotowy od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 0°	240 Nm
Moment obrotowy od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 50°	180 Nm
Moment od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 90°	360 Nm
Siła sprężyny	3
Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0°-znamionowy kąt obrotu-0°	19.6 l
Waga produktu	22700 g
Połączenie wałka	T36
Przylącze pneumatyczne	G1/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	FVMQ Wzmocniony PTFE
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał śrub	Stal wysokostopowa
Materiał wałka	Stal wysokostopowa
Numer materiału wałka	1.4305