

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

Numer części: 553221

FESTO

jednostronnego działania, przyłącza pneumatyczne wg VDI/VDE 3845 do zaworów NAMUR, bezpośredni montaż kołnierzykowy, wersja do niskich temperatur.



Karta danych

Cecha	Wartość
Wielkość napędu wykonawczego	0480
Rysunek otworowania kołnierza	F14
Kąt obrotu	90 deg
Regulacja położenia końcowego przy 0°	-1 ... 9 deg
Zakres regulacji pozycji końcowej przy nominalnym kącie obrotu	81 ... 91 deg
Wątek łączący, głębokość	38.5 mm
Uwaga odnośnie zakresu ustawienia pozycji końcowej	Jedna wybrana pozycja końcowa jest regulowana
Znormalizowane przyłącze do zaworu	ISO 5211
Amortyzacja	Brak tłumienia
Pozycja zabudowy	Dowolna
Tryb pracy	Jednostronnego działania
Konstrukcja	Mechanizm jarzmowy, dwustronnego działania
Sygnalizacja położenia	Bez
Kierunek zamykania	Zamykanie w prawo
Przyłącze zaworu odpowiada normie	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 2 Low Demand
Ciśnienie zasilania dla sprężyny	0.42 MPa 4.2 bar
Ciśnienie robocze MPa	0.42 ... 0.84 MPa
Ciśnienie robocze	4.2 ... 8.4 bar
Nominalne ciśnienie robocze	0.56 MPa 5.6 bar
Maks. częstotliwość obrotów przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Hz
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii
Certyfikat	TÜV Nord 212170801
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-Temperatura otoczenia	-50°C ≤ Ta ≤ +60°C
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	3 – Wysoka odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Temperatura otoczenia	-50 ... 60 °C
Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu 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
Uwaga o momencie obrotowym	Roboczy moment obrotowy napędu nie może być większy niż maksymalny dopuszczalny moment obrotowy podany w ISO 5211 w odniesieniu do wielkości kołnierza mocującego i sprzęgła.

Cecha	Wartość
Moment obr. od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 0°	240 Nm
Moment obr. od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 50°	180 Nm
Moment od sprężyny powrotnej przy 90°	360 Nm
Siła sprężyny	3
Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0° nominalny kąt obrotu-0°	19.6 l
Waga produktu	22 700 g
Przyłącze wałka	T36
Przyłącza pneumatyczne	G1/4
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Materiał uszczelnień	FVMQ Wzmocniony PTFE
Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał śrub	Stal wysokostopowa
Materiał wałka	Stal wysokostopowa
Numer materiału dla wałka	1.4305