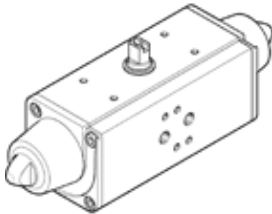


Napęd wahadłowy DAPS-0090-090-RS3-F0710-T6

Numer części: 553215

FESTO

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



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|---|--|
| Wielkość napędu wykonawczego | 0090 |
| Rysunek otworowania kołnierza | F07 F10 |
| 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 | 24.8 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° | 105 Nm |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50° | 56.5 Nm |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90° | 82.5 Nm |

| Cecha | Wartość |
|---|---|
| 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. |
| Moment obr. od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 0° | 45 Nm |
| Moment obr. od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 50° | 33.9 Nm |
| Moment od sprężyny powrotnej przy 90° | 67.5 Nm |
| Siła sprężyny | 3 |
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0° nominalny kąt obrotu-0° | 3.85 l |
| Waga produktu | 5 900 g |
| Przyłącze wałka | T22 |
| Przyłącza pneumatyczne | G1/8 |
| 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 |