

Napęd wahadłowy DAPS-0090-090-RS1-F0710

Numer części: 533439

FESTO

jednostronnego działania, przyłącza pneumatyczne zgodne z VDI/VDE 3845- bezpośrednie podłączenie zaworów w standardzie NAMUR.



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 | 0.28 MPa 2.8 bar |
| Ciśnienie robocze MPa | 0.28 ... 0.84 MPa |
| Ciśnienie robocze | 2.8 ... 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 | -20°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-B1/B2-L |
| Temperatura otoczenia | -20 ... 80 °C |
| 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° | 30 Nm |
| Moment obr. od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 50° | 22.5 Nm |
| Moment od sprężyny powrotnej przy 90° | 45 Nm |

| Cecha | Wartość |
|---|--------------------|
| Siła sprężyny | 1 |
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0° nominalny kąt obrotu-0° | 3.85 l |
| Waga produktu | 5 000 g |
| Przylącze wałka | T22 |
| Przylącza pneumatyczne | G1/8 |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Materiał pokrywy | Stop aluminium |
| Materiał uszczelnień | FPM NBR PUR |
| Materiał obudowy | Stop aluminium |
| Materiał śrub | Stal wysokostopowa |
| Materiał wałka | Stal wysokostopowa |
| Numer materiału dla wałka | 1.4305 |