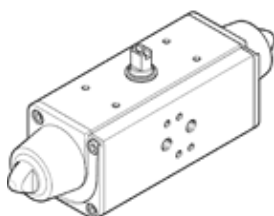


# Napęd wahadłowy DAPS-0030-090-RS2-F04-T6

Numer części: 553193

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  | 0030  |
| Rysunek otworowania kołnierza   | F04   |
| 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  | 16.5 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                                      | 0.35 MPa<br>3.5 bar   |
| Ciśnienie robocze MPa   | 0.35 ... 0.84 MPa   |
| Ciśnienie robocze   | 3.5 ... 8.4 bar   |
| Nominalne ciśnienie robocze   | 0.56 MPa<br>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°           | 37.6 Nm   |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50° | 20.7 Nm   |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90° | 31.3 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°                            | 12.5 Nm                 |
| Moment obr. od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 50°                           | 9.4 Nm                  |
| Moment od sprężyny powrotnej przy 90°   | 18.8 Nm                 |
| Siła sprężyny   | 2                       |
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0° nominalny kąt obrotu-0° | 1.19 l                  |
| Waga produktu   | 1 950 g                 |
| Przyłącze wałka   | T14                     |
| Przyłącza pneumatyczne  | G1/8                    |
| Uwaga dotycząca materiałów  | Zgodne z RoHS           |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium          |
| Materiał uszczelnień  | FVMQ<br>Wzmocniony PTFE |
| Materiał obudowy  | Stop aluminium          |
| Materiał śrub   | Stal wysokostopowa      |
| Materiał wałka  | Stal wysokostopowa      |
| Numer materiału dla wałka   | 1.4305                  |