



## Napęd wahadłowy DAPS-0015-090-R-F04-T4 (8030600) serii DAPS - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO060236**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Kompaktowy i wytrzymały napęd ćwierćobrotowy DAPS z kinematyką dźwigniową jest specjalnie zaprojektowany dla wymagań automatyzacji procesów.

- Wysokie momenty zrywające
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom
- Układ otworów w kołnierzu wg ISO 5211
- Układ otworów montażowych wg VDI/VDE 3845
- Opcjonalnie z pokrętkiem do uruchamiania ręcznego
- Wariant ze stali szlachetnej, odporny na korozję
- Zgodnie z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
- Z funkcjami zabezpieczającymi

### Dane techniczne

|  |                  |
|--|------------------|
| Wielkość napędu zaworu                         | 0015             |
| Układ otworów w kołnierzu                      | F04              |
| Kąt obrotu                                     | 90 deg           |
| Zakres regulacji pozycji końcowej przy 0deg    | -1 deg           |
| Głębokość połączenia wałka                     | 13.2 mm          |
| Przyłącze zgodne z normą do zaworu procesowego | ISO 5211         |
| Amortyzacja                                    | Brak amortyzacji |
| Pozycja montażu                                | dowolny          |

|  |  |
|--|--|
| Sposób działania   | dwustronnego działania   |
| Konstrukcja  | Mechanizm dźwigniowy   |
| Sygnalizacja położenia   | brak   |
| Kierunek zamykania   | zamykanie z prawej strony  |
| Symbol   | 00991265   |
| Przyłącze zaworu zgodne z normą  | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Safety Integrity Level (SIL)   | do SIL 2 Low Demand mode   |
| Ciśnienie robocze  | 0.3 MPa  |
| Ciśnienie robocze  | 3 bar  |
| Nominalne ciśnienie robocze  | 0.56 MPa   |
| Nominalne ciśnienie robocze  | 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 przeciwwybuchowej (ATEX)  |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                                   | wg przepisów UK EX   |
| Ochrona przeciwwybuchowa   | Strefa 1 (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  |
| Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów                                   | Ex h IIIC T85degC...T200degC Db X  |
| Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia                       | -20degC = Ta = +150degC  |
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                             | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)  |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                               | 3 - silne obciążenie korozyjne   |
| Zgodność z LABS  | VDMA24364-strefa III   |
| Temperatura otoczenia  | -20 degC   |
| Moment obrotowy dla znamionowego ciśnienia roboczego i kącie obrotu 0deg | 15 Nm  |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50deg  | 7.5 Nm   |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90deg  | 11.3 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 kołnierza mocującego i sprzęgła. |

|  |   |
|--|---|
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl Odeg-znamionowy kąt obrotu-Odeg | 0.56 l                                  |
| Waga produktu  | 750 g                                   |
| Połączenie wałka   | T11                                     |
| Przyłącze pneumatyczne   | G1/8                                    |
| Informacja o materiałach   | Zgodność z dyrektywą RoHS               |
| Materiał pokrywy   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień   | FPM                                     |
| Materiał obudowy   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał śrub  | Stal wysokostopowa                      |
| Materiał wałka   | Stal wysokostopowa                      |
| Numer materiału wałka  | 1.4305                                  |

---

## DANE TECHNICZNE

|   |   |
|---|---|
| Wałek łączący, głębokość  | 13.2 mm   |
| Nominalne ciśnienie robocze   | 0.56 MPa, 5.6 bar   |
| ATEX-Kategoria Gaz  | II 2G   |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz   | Ex h IIC T6...T3 Gb X   |
| Ex-Temperatura otoczenia  | -20°C ≤ Ta ≤ +150°C   |
| Materiał wałka  | Stal wysokostopowa  |
| ATEX-Kategoria Pył  | II 2D   |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył   | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X   |
| Wielkość napędu wykonawczego  | 0015  |
| Rysunek otworowania kołnierza   | F04   |
| Regulacja położenia końcowego przy 0°   | -1 ... 9 deg  |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)  | Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii   |
| 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 High Demand, Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 2 Low Demand   |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu i kącie obrotu 0°                       | 15 Nm   |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90°             | 11.3 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. |
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0° nominalny kąt obrotu-0° | 0.56 l  |
| Przyłącze wałka   | T11   |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50°             | 7.5 Nm  |
| Numer materiału dla wałka   | 1.4305  |
| Materiał śrub   | Stal wysokostopowa  |
| Ciśnienie robocze   | 3 ... 8.4 bar   |
| Temperatura otoczenia   | -20 ... 150 °C  |
| Amortyzacja   | Brak amortyzacji  |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium  |
| Materiał uszczelnień  | FPM, Wzmocniony PTFE  |
| Sygnalizacja położenia  | Bez   |
| Znormalizowane przyłącze do zaworu  | ISO 5211  |
| Kąt obrotu  | 90°   |
| Uwaga dotycząca materiałów  | Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS  |
| Materiał obudowy  | Stop aluminium  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna   |
| Ciśnienie robocze MPa   | 0.3 ... 0.84 MPa  |
| Tryb pracy  | Dwustronnego działania  |
| Uwagi odnośnie medium roboczego   | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejania jest ono wymagane przy dalszej pracy)  |
| Klasa odporności na korozję CRC   | 3 – Wysoka odporność na korozję   |
| Przyłącza pneumatyczne  | G1/8  |
| Konstrukcja   | Mechanizm dźwigniowy  |
| Waga produktu   | 750 g   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)  | Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)   |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO060236 |
| EAN-13  | 4052568280604  |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 14:34