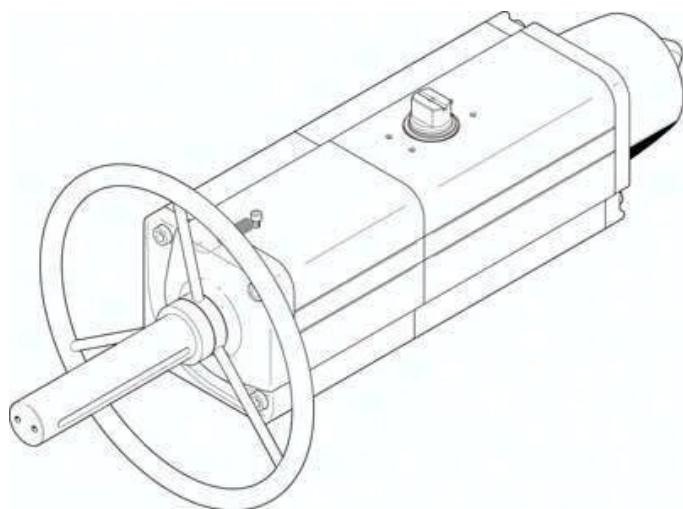




## Napęd wahadłowy DAPS-0480-090-RS4-F14-MW (8005057) serii DAPS - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO038040**

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                               | 0480  |
| Układ otworów w kołnierzu                            | F14   |
| Kąt obrotu   | 92 deg  |
| Głębokość połączenia wałka                           | 38.5 mm   |
| Informacja o zakresie ustawiania położenia końcowych | regulowane jedno położenie krańcowe (do wyboru) |
| Przyłącze zgodne z normą do zaworu procesowego       | ISO 5211  |
| Amortyzacja  | Brak amortyzacji                                |

|  |  |
|--|--|
| Pozycja montażu  | dowolny  |
| Sposób działania   | Jednostronnego działania   |
| Konstrukcja  | Mechanizm dźwigniowy   |
| Sygnalizacja położenia   | brak   |
| Kierunek zamykania   | zamykanie z prawej strony  |
| Symbol   | 00991266   |
| Przyłącze zaworu zgodne z normą  | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Safety Integrity Level (SIL)   | do SIL 2 High Demand mode  |
| Ciśnienie przyłączeniowe dla sprężyny                                    | 0.56 MPa   |
| Ciśnienie przyłączeniowe dla sprężyny                                    | 5.6 bar  |
| Ciśnienie robocze  | 0.56 MPa   |
| Ciśnienie robocze  | 5.6 bar  |
| Nominalne ciśnienie robocze  | 0.56 MPa   |
| Nominalne ciśnienie robocze  | 5.6 bar  |
| 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                       | -50degC = Ta = +60degC   |
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                             |  |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                               | 2 - średnie obciążenie korozyjne   |
| Zgodność z LABS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura otoczenia  | -20 degC   |
| Moment obrotowy dla znamionowego ciśnienia roboczego i kącie obrotu 0deg | 480 Nm   |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50deg  | 240 Nm   |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90deg  | 320 Nm   |
| Moment obrotowy od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 0deg             | 320 Nm   |
| Moment obrotowy od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 50deg            | 240 Nm   |

|   |   |
|---|---|
| Moment od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 90deg                                      | 480 Nm                                  |
| Siła sprężyny   | 4                                       |
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl<br>Odeg-znamionowy kąt obrotu-0deg | 19.6 l                                  |
| Waga produktu   | 28100 g                                 |
| Połączenie wałka  | T36                                     |
| Przyłącze pneumatyczne  | G1/4                                    |
| 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

|   |  |
|---|--|
| Safety Integrity Level (SIL)  | Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 2 High Demand,<br>Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 2 Low Demand |
| ATEX-Kategoria Gaz  | II 2G  |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz   | Ex h IIC T6...T3 Gb X  |
| Ex-Temperatura otoczenia  | -50°C ≤ Ta ≤ +60°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  | 0480   |
| Rysunek otworowania kołnierza   | F14  |
| Wałek łączący, głębokość  | 38.5 mm  |
| Kierunek zamykania  | Zamykanie w prawo  |
| Przyłącze zaworu odpowiada normie   | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Nominalne ciśnienie robocze   | 0.56 MPa, 5.6 bar  |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu i kącie obrotu 0°                       | 480 Nm   |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90°             | 320 Nm   |
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0° nominalny kąt obrotu-0° | 19.6 l   |
| Przyłącze wałka   | T36  |
| Moment obr. od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 0°                            | 320 Nm   |
| Moment od sprężyny powrotnej przy 90°   | 480 Nm   |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50°             | 240 Nm   |
| Numer materiału dla wałka   | 1.4305   |
| Uwaga odnośnie zakresu ustawienia pozycji końcowej                                | Jedna wybrana pozycja końcowa jest regulowana  |
| Ciśnienie zasilania dla sprężyny  | 0.56 MPa, 5.6 bar  |
| Moment obr. od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 50°                           | 240 Nm   |
| Materiał śrub   | Stal wysokostopowa   |
| Ciśnienie robocze   | 5.6 ... 8.4 bar  |
| Temperatura otoczenia   | -20 ... 80 °C  |
| Amortyzacja   | Brak tłumienia   |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium   |
| Materiał uszczelnień  | FPM, NBR, PUR  |
| Sygnalizacja położenia  | Bez  |
| Znormalizowane przyłącze do zaworu  | ISO 5211   |
| Kąt obrotu  | 92 deg   |
| Siła sprężyny   | 4  |
| Uwaga dotycząca materiałów  | Zgodne z RoHS  |
| Materiał obudowy  | Stop aluminium   |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna  |
| Ciśnienie robocze MPa   | 0.56 ... 0.84 MPa  |
| Tryb pracy  | Jednostronnego działania   |
| Uwagi odnośnie medium roboczego   | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)                   |
| Klasa odporności na korozję CRC   | 2 - Średnia odporność na korozję   |
| Przyłącza pneumatyczne  | G1/4   |
| Konstrukcja   | Mechanizm jarzmowy, dwustronnego działania   |
| Waga produktu   | 28 100 g   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)  | Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)  |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)  | Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO038040 |
| EAN-13  | 4052568257064  |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 20:35