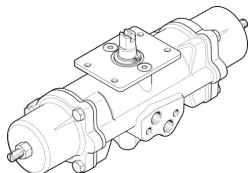


# Napęd wahadłowy DAPS-0015-090-RS3-F03-CR

Numer produktu: 552877

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                              | Wartość                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość napędu zaworu                             | 0015                                                                                  |
| Układ otworów w kołnierzu                          | F03                                                                                   |
| Kąt obrotu                                         | 90 stopień                                                                            |
| Głębokość połączenia wałka                         | 10.2 mm                                                                               |
| Amortyzacja                                        | Brak amortyzacji                                                                      |
| Pozycja montażu                                    | dowolny                                                                               |
| Sposób działania                                   | Jednostronnego działania                                                              |
| Konstrukcja                                        | Mechanizm dźwigniowy                                                                  |
| Sygnalizacja położenia                             | brak                                                                                  |
| Kierunek zamykania                                 | zamykanie z prawej strony                                                             |
| Safety Integrity Level (SIL)                       | do SIL 2 High Demand mode<br>do SIL 2 Low Demand mode                                 |
| Ciśnienie przyłączeniowe dla sprężyny              | 0.42 MPa<br>4.2 bar                                                                   |
| Ciśnienie robocze                                  | 0.42 MPa...0.84 MPa<br>4.2 bar...8.4 bar                                              |
| Nominalne ciśnienie robocze                        | 0.56 MPa<br>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)<br>Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 21 (ATEX)<br>Strefa 22 (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 T85°C...T200°C Db X                                                         |
| Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                    |
| 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                                                        |

| Cechy                                                                              | Wartość                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Zgodność z LABS                                                                    | VDMA24364-B1/B2-L             |
| Temperatura otoczenia                                                              | -20 °C...80 °C                |
| Moment obrotowy dla znamionowego ciśnienia roboczego i kącie obrotu 0°             | 17.6 Nm                       |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50°              | 9.3 Nm                        |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90°              | 13.8 Nm                       |
| Moment obrotowy od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 0°                         | 7.5 Nm                        |
| Moment obrotowy od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 50°                        | 5.6 Nm                        |
| Moment od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 90°                                 | 11.3 Nm                       |
| Siła sprężyny                                                                      | 3                             |
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0°-znamionowy kąt obrotu-0° | 0.6 l                         |
| Waga produktu                                                                      | 1600 g                        |
| Połączenie wążka                                                                   | T9                            |
| Przylącze pneumatyczne                                                             | G1/8                          |
| Informacja o materiałach                                                           | Zgodność z dyrektywą RoHS     |
| Materiał pokrywy                                                                   | Nierdzewna stal stopowa       |
| Numer materiału pokrywy                                                            | 1.4408                        |
| Materiał uszczelnień                                                               | FPM<br>NBR<br>PUR             |
| Materiał obudowy                                                                   | Stal wysokostopowa nierdzewna |
| Numer materiału obudowy                                                            | 1.4408                        |
| Materiał śrub                                                                      | Stal wysokostopowa nierdzewna |
| Materiał wążka                                                                     | Nierdzewna stal stopowa       |
| Numer materiału wążka                                                              | 1.4301                        |