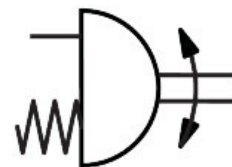
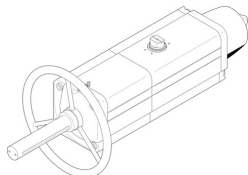


# Napęd wahadłowy DAPS-0720-090-RS3-F14-MW

Numer produktu: 8005063

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                              | Wartość                                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość napędu zaworu                             | 0720                                                                       |
| Układ otworów w kołnierzu                          | F14                                                                        |
| Kąt obrotu                                         | 92 stopień                                                                 |
| Głębokość połączenia wałka                         | 38,5 mm                                                                    |
| Informacja o zakresie ustawiania położeń 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                                                  |
| Przyłącze zaworu zgodne z normą                    | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                                       |
| 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 | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                         |

| Cechy                                                                              | Wartość                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Medium robocze                                                                     | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                                       | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                                         | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                    |
| Zgodność z LABS                                                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                                                   |
| Temperatura otoczenia                                                              | -20 °C...80 °C                                                                      |
| Moment obrotowy dla znamionowego ciśnienia roboczego i kącie obrotu 0°             | 840 Nm                                                                              |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50°              | 450 Nm                                                                              |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90°              | 660 Nm                                                                              |
| Moment obrotowy od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 0°                         | 360 Nm                                                                              |
| Moment obrotowy od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 50°                        | 270 Nm                                                                              |
| Moment od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 90°                                 | 540 Nm                                                                              |
| Siła sprężyny                                                                      | 3                                                                                   |
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0°-znamionowy kąt obrotu-0° | 29.4 l                                                                              |
| Waga produktu                                                                      | 38800 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<br>NBR<br>PUR                                                                   |
| Materiał obudowy                                                                   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                             |
| Materiał śrub                                                                      | Stal wysokostopowa                                                                  |
| Materiał wałka                                                                     | Stal wysokostopowa                                                                  |
| Numer materiału wałka                                                              | 1.4305                                                                              |