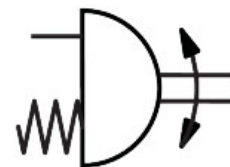
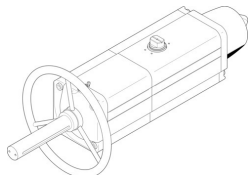


# Napęd wahadłowy DAPS-0960-090-RS4-F1216-MW

Numer produktu: 8005073

FESTO



 General operating condition

## Karta danych

| Cechy                                                | Wartość                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość napędu zaworu                               | 0960                                                                       |
| Układ otworów w kołnierzu                            | F12<br>F16                                                                 |
| Kąt obrotu                                           | 92 stopień                                                                 |
| Głębokość połączenia wałka                           | 48.5 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<br>do SIL 2 Low Demand mode                      |
| Ciśnienie przyłączeniowe dla sprężyny                | 0.56 MPa                                                                   |
| Ciśnienie przyłączeniowe dla sprężyny                | 5.6 bar                                                                    |
| Ciśnienie robocze                                    | 0.56 MPa ... 0.84 MPa                                                      |
| Ciśnienie robocze                                    | 5.6 bar ... 8.4 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)<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                                                         |
| Medium robocze                                       | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |

| Cechy                                                                              | Wartość                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                                       | Możliwa praca z powietrzem olejnym (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°             | 960 Nm                                                                             |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50°              | 480 Nm                                                                             |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90°              | 640 Nm                                                                             |
| Moment obrotowy od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 0°                         | 640 Nm                                                                             |
| Moment obrotowy od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 50°                        | 480 Nm                                                                             |
| Moment od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 90°                                 | 960 Nm                                                                             |
| Siła sprężyny                                                                      | 4                                                                                  |
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0°-znamionowy kąt obrotu-0° | 41.3 l                                                                             |
| Waga produktu                                                                      | 50600 g                                                                            |
| Połączenie wałka                                                                   | T46                                                                                |
| 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                                                                             |