

# Napęd wahadłowy DAPS-0090-090-RS4-F0710

Numer produktu: 533442

FESTO



## Karta danych

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Wielkość napędu zaworu  | 0090   |
| Układ otworów w kołnierzu                                       | F07<br>F10   |
| Kąt obrotu  | 90 deg   |
| Zakres regulacji pozycji końcowej przy 0°                       | -1 deg ... 9 deg   |
| Zakres regulacji pozycji końcowej przy znamionowym kącie obrotu | 81 deg ... 91 deg  |
| Głębokość połączenia wałka                                      | 24.8 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  |
| Symbol  | 00991266   |
| Przyłącze zaworu zgodne z normą                                 | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| Safety Integrity Level (SIL)                                    | 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  |
| 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)<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   |

| Cechy  | Wartość  |
|--|--|
| Medium robocze   | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                                       | Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)   |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo   | 3 - silne 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°             | 90 Nm  |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50°              | 45 Nm  |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90°              | 60 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. |
| Moment obrotowy od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 0°                         | 60 Nm  |
| Moment obrotowy od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 50°                        | 45 Nm  |
| Moment od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 90°                                 | 90 Nm  |
| Siła sprężyny  | 4  |
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0°-znamionowy kąt obrotu-0° | 3.85 l   |
| Waga produktu  | 5900 g   |
| Połączenie wałka   | T22  |
| Przyłącze pneumatyczne   | G1/8   |
| 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   |