

# Napęd wahadłowy DAPS-1920-090-R-F14-MW-T6

Numer produktu: 8005024

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                              | Wartość                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość napędu zaworu                             | 1920                                                                                  |
| Układ otworów w kołnierzu                          | F14                                                                                   |
| Kąt obrotu                                         | 92 stopień                                                                            |
| Głębokość połączenia wałka                         | 48.5 mm                                                                               |
| Przyłącze zgodne z normą do zaworu procesowego     | ISO 5211                                                                              |
| Amortyzacja                                        | Brak amortyzacji                                                                      |
| Pozycja montażu                                    | dowolny                                                                               |
| Sposób działania                                   | dwustronnego 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 robocze                                  | 0.3 MPa...0.84 MPa<br>3 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                                                                    |
| 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) |

| Cechy                                                                              | Wartość                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                                         | 2 - średnie obciążenie korozyjne        |
| Zgodność z LABS                                                                    | VDMA24364-strefa III                    |
| Temperatura otoczenia                                                              | -50 °C...60 °C                          |
| Moment obrotowy dla znamionowego ciśnienia roboczego i kącie obrotu 0°             | 1920 Nm                                 |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50°              | 960 Nm                                  |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90°              | 1440 Nm                                 |
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0°-znamionowy kąt obrotu-0° | 90.3 l                                  |
| Waga produktu                                                                      | 43000 g                                 |
| Połączenie wałka                                                                   | T46                                     |
| Przyłącze pneumatyczne                                                             | G1/4                                    |
| Informacja o materiałach                                                           | Zgodność z dyrektywą RoHS               |
| Materiał pokrywy                                                                   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień                                                               | FVMQ<br>Wzmocniony PTFE                 |
| Materiał obudowy                                                                   | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał śrub                                                                      | Stal wysokostopowa                      |
| Materiał wałka                                                                     | Stal wysokostopowa                      |
| Numer materiału wałka                                                              | 1.4305                                  |