

# Napęd wahadłowy DAPS-0106-090-R-F0507-T6

Numer produktu: 553176

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                     | Wartość                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość napędu zaworu                                    | 0106                                                                       |
| Układ otworów w kołnierzu                                 | F05<br>F07                                                                 |
| Kąt obrotu                                                | 90 stopień                                                                 |
| Zakres regulacji pozycji końcowej przy 0°                 | -1 stopień...9 stopień                                                     |
| Głębokość połączenia wałka                                | 19.3 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 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                                                        |
| 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        | -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 olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)                                                                                                |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                                         | 3 - silne obciążenie korozyjne                                                                                                                                                       |
| Zgodność z LABS                                                                    | VDMA24364-strefa III                                                                                                                                                                 |
| Temperatura otoczenia                                                              | -50 °C...60 °C                                                                                                                                                                       |
| Moment obrotowy dla znamionowego ciśnienia roboczego i kącie obrotu 0°             | 106 Nm                                                                                                                                                                               |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50°              | 53 Nm                                                                                                                                                                                |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90°              | 80 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. |
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0°-znamionowy kąt obrotu-0° | 3.85 l                                                                                                                                                                               |
| Waga produktu                                                                      | 2500 g                                                                                                                                                                               |
| Połączenie wałka                                                                   | T17                                                                                                                                                                                  |
| Przyłącze pneumatyczne                                                             | G1/8                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                               |