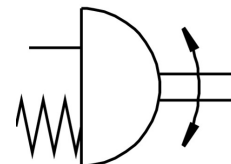


Napęd wahadłowy DAPS-0120-090-RS2-F0507-CR

Numer produktu: 552888

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Wielkość napędu zaworu | 0120 |
| Układ otworów w kołnierzu | F05 F07 |
| Kąt obrotu | 90 deg |
| Głębokość połączenia wałka | 19.3 mm |
| 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 do SIL 2 Low Demand mode |
| Ciśnienie przyłączeniowe dla sprężyny | 0.35 MPa |
| Ciśnienie przyłączeniowe dla sprężyny | 3.5 bar |
| Ciśnienie robocze | 0.35 MPa ... 0.84 MPa |
| Ciśnienie robocze | 3.5 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) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) 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 |
| 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) |

| Cechy | Wartość |
|--|--------------------------------|
| 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° | 150 Nm |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50° | 82.5 Nm |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90° | 125 Nm |
| Moment obrotowy od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 0° | 50 Nm |
| Moment obrotowy od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 50° | 37.5 Nm |
| Moment od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 90° | 75 Nm |
| Siła sprężyny | 2 |
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0°-znamionowy kąt obrotu-0° | 4.9 l |
| Waga produktu | 7600 g |
| Połączenie wałka | T17 |
| Przyłącze pneumatyczne | G1/8 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy | Nierdzewna stal stopowa |
| Numer materiału pokrywy | 1.4408 |
| Materiał uszczelnień | FPM NBR PUR |
| Materiał obudowy | Stal wysokostopowa nierdzewna |
| Numer materiału obudowy | 1.4408 |
| Materiał śrub | Stal wysokostopowa nierdzewna |
| Materiał wałka | Nierdzewna stal stopowa |
| Numer materiału wałka | 1.4301 |