

# Napęd wahadłowy DRRD-35-

Numer produktu: 574403

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                        | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                                     | 35                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kąt obrotu                                                   | 180 stopień                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Amortyzacja                                                  | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron<br>wewnętrzne tłumienie hydrauliczne, twarda charakterystyka<br>zewnętrzne tłumienie hydrauliczne<br>wewnętrzna amortyzacja hydrauliczna, miękka charakterystyka<br>wewnętrzna amortyzacja hydrauliczna, normalna charakterystyka |
| Pozycja montażu                                              | dowolny                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Konstrukcja                                                  | Zębátka/zębnik                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maks. liczba pozycji pośrednich                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sygnalizacja położenia                                       | do wyłącznika zbliżeniowego                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ciśnienie robocze                                            | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sposób działania                                             | dwustronnego działania                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                         | zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)                                                                                                                                                                                                                            |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                       | wg przepisów UK EX                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ochrona przeciwwybuchowa                                     | Strefa 1 (ATEX)<br>Strefa 1 (UKEX)<br>Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 21 (ATEX)<br>Strefa 21 (UKEX)<br>Strefa 22 (ATEX)                                                                                                                                                                        |
| ATEX-Kategoria: gaz                                          | II 2G                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ATEX-Kategoria: pył                                          | II 2D                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu                | Ex h IIC T4 Gb                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów                       | Ex h IIIC T120°C Db                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia           | -10°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)                                                                                                                                                                                                    |
| Zgodność z LABS                                              | VDMA24364-strefa III                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura otoczenia                                        | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Teoretyczny moment obrotowy przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)     | 15.8 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Cechy                                   | Wartość                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczalny masowy moment bezwładności | 0.25 kgm <sup>2</sup> ...4.5 kgm <sup>2</sup>                                       |
| Typ mocowania                           | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy gwintu wewnętrznego<br>opcjonalnie: |
| Przylącze pneumatyczne                  | G1/8                                                                                |
| Informacja o materiałach                | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                           |
| Materiał wałka napędu                   | Stal odpuszczona                                                                    |
| Materiał pokrywy                        | Aluminium<br>anodowany                                                              |
| Materiał uszczelnień                    | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                    |
| Materiał obudowy                        | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>gładko anodowane                         |