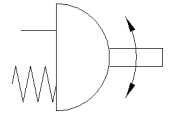


# Napęd wahadłowy DFPD-160-RP-90-RS30-F0710

Numer części: 8048135

FESTO

jednostronnego działania, konstrukcja typu zębniak-zębatka, układ połączeń zgodnie z NAMUR VDI/VDE 3845 dla montażu elektrozaworów, czujników położenia i pozycjonerów, standardowe połączenie ISO 5211 do zaworu procesowego.



## Karta danych

| Cecha                                                                 | Wartość                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość napędu wykonawczego                                          | 160                                                                                                                                                                           |
| Rysunek otworowania kołnierza                                         | F0710                                                                                                                                                                         |
| Kąt obrotu                                                            | 90 deg                                                                                                                                                                        |
| Regulacja położenia końcowego przy 0°                                 | -5 ... 5 deg                                                                                                                                                                  |
| Regulacja położenia końcowego przy 90°                                | -5 ... 5 deg                                                                                                                                                                  |
| Wątek łączący, głębokość                                              | 24 mm                                                                                                                                                                         |
| Znormalizowane przyłącze do zaworu                                    | ISO 5211                                                                                                                                                                      |
| Pozycja zabudowy                                                      | Dowolna                                                                                                                                                                       |
| Tryb pracy                                                            | Jednostronnego działania                                                                                                                                                      |
| Konstrukcja                                                           | Zębatka/Zębniak                                                                                                                                                               |
| Kierunek zamykania                                                    | Zamykanie w prawo                                                                                                                                                             |
| Przyłącze zaworu odpowiada normie                                     | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                                                                                                                                          |
| Podłączenie dla pozycjonera i czujnika położenia zgodne z normą       | VDI/VDE 3845 Wielkość AA 1                                                                                                                                                    |
| Safety Integrity Level (SIL)                                          | Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 2 High Demand                                                                                                                      |
| Ciśnienie robocze                                                     | 2 ... 8 bar                                                                                                                                                                   |
| Nominalne ciśnienie robocze                                           | 3 bar                                                                                                                                                                         |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                                  | Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)                                                                                                                                           |
| Certyfikat                                                            | TÜV Rheinland                                                                                                                                                                 |
| ATEX-Kategoria Gaz                                                    | II 2G                                                                                                                                                                         |
| ATEX-Kategoria Pył                                                    | II 2D                                                                                                                                                                         |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz                                       | Ex h IIC T4 Gb X                                                                                                                                                              |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył                                       | Ex h IIIC T105°C Db X                                                                                                                                                         |
| Ex-Temperatura otoczenia                                              | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                                                                                                            |
| Medium robocze                                                        | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                  |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                                       | Ciśnieniowy punkt rosy 10°C poniżej temp. otoczenia/temp. medium<br>Możliwa praca na powietrzu olejnym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)         |
| Temperatura przechowywania                                            | -20 ... 60 °C                                                                                                                                                                 |
| Temperatura otoczenia                                                 | -20 ... 80 °C                                                                                                                                                                 |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu i kącie obrotu 0°           | 59 Nm                                                                                                                                                                         |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90° | 30.7 Nm                                                                                                                                                                       |
| Uwaga o momencie obrotowym                                            | Roboczy moment obrotowy napędu nie może być większy niż maksymalny dopuszczalny moment obrotowy podany w ISO 5211 w odniesieniu do wielkości kołnierza mocującego i sprzęgła. |
| Moment obr. od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 0°                | 28.9 Nm                                                                                                                                                                       |
| Moment od sprężyny powrotnej przy 90°                                 | 57.1 Nm                                                                                                                                                                       |
| Pobór powietrza przy 6 bar na cykl 0°-90°-0°                          | 5.9 l                                                                                                                                                                         |
| Waga produktu                                                         | 6 767 g                                                                                                                                                                       |
| Przyłącze wałka                                                       | T22                                                                                                                                                                           |
| Przyłącza pneumatyczne                                                | G1/4                                                                                                                                                                          |
| Uwaga dotycząca materiałów                                            | Zgodne z RoHS                                                                                                                                                                 |
| Materiał płyty przyłączeniowej                                        | Stop aluminium, anodowany                                                                                                                                                     |

| Cecha                | Wartość                             |
|----------------------|-------------------------------------|
| Materiał pokrywy     | Odlew aluminiowy, pokrycie ochronne |
| Materiał uszczelnień | NBR                                 |
| Materiał sprężyny    | Stal sprężynowa                     |
| Materiał obudowy     | Stop aluminium, anodowany           |
| Materiał tłoka       | Aluminium-odlew ciśnieniowy         |
| Materiał łożyska     | POM                                 |
| Materiał krzywki     | Odlew ze stali szlachetnej          |
| Materiał śrub        | Stal wysokostopowa, nierdzewna      |
| Materiał wałka       | Stal, niklowana                     |