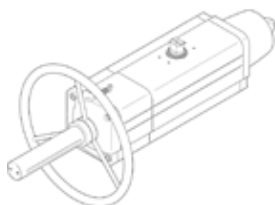


# Napęd wahadłowy DAPS-0240-090-RS3-F1012-MW

Numer części: 8005044

FESTO

jednostronnego działania, przyłącza pneumatyczne wg VDI/VDE 3845 do zaworów NAMUR, bezpośredni montaż kołnierzykowy, wersja z kołem ręcznym.



## Karta danych

| Cecha   | Wartość   |
|---|---|
| Wielkość napędu wykonawczego  | 0240  |
| Rysunek otworowania kołnierza   | F10<br>F12  |
| Kąt obrotu  | 92 deg  |
| Wątek łączący, głębokość  | 29.5 mm   |
| Uwaga odnośnie zakresu ustawienia pozycji końcowej                    | Jedna wybrana pozycja końcowa jest regulowana   |
| Znormalizowane przyłącze do zaworu                                    | ISO 5211  |
| Amortyzacja   | Brak tłumienia  |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna   |
| Tryb pracy  | Jednostronnego działania  |
| Konstrukcja   | Mechanizm jarzmowy, dwustronnego działania  |
| Sygnalizacja położenia  | Bez   |
| Kierunek zamykania  | Zamykanie w prawo   |
| Przyłącze zaworu odpowiada normie                                     | VDI/VDE 3845 (NAMUR)  |
| Safety Integrity Level (SIL)  | Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 2 High Demand<br>Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 2 Low Demand |
| Ciśnienie zasilania dla sprężyny                                      | 0.42 MPa<br>4.2 bar   |
| Ciśnienie robocze MPa   | 0.42 ... 0.84 MPa   |
| Ciśnienie robocze   | 4.2 ... 8.4 bar   |
| Nominalne ciśnienie robocze   | 0.56 MPa<br>5.6 bar   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                                  | Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)   |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                                | Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii   |
| Certyfikat  | TÜV Nord 212170801  |
| ATEX-Kategoria Gaz  | II 2G   |
| ATEX-Kategoria Pył  | II 2D   |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz                                       | Ex h IIC T6...T3 Gb X   |
| Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył                                       | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X   |
| Ex-Temperatura otoczenia  | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                                       | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)                  |
| Klasa odporności na korozję CRC                                       | 2 – Średnia odporność na korozję  |
| Zgodność z PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura otoczenia   | -20 ... 80 °C   |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu i kącie obrotu 0°           | 280 Nm  |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50° | 150 Nm  |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90° | 220 Nm  |
| Moment obr. od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 0°                | 120 Nm  |
| Moment obr. od sprężyny powrotnej przy kącie obrotu 50°               | 90 Nm   |
| Moment od sprężyny powrotnej przy 90°                                 | 180 Nm  |
| Siła sprężyny   | 3   |

| Cecha   | Wartość            |
|---|--------------------|
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0° nominalny kąt obrotu-0° | 10.5 l             |
| Waga produktu   | 15 200 g           |
| Przylącze wałka   | T27                |
| Przylącza pneumatyczne  | G1/4               |
| Uwaga dotycząca materiałów  | Zgodne z RoHS      |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium     |
| Materiał uszczelnień  | FPM<br>NBR<br>PUR  |
| Materiał obudowy  | Stop aluminium     |
| Materiał śrub   | Stal wysokostopowa |
| Materiał wałka  | Stal wysokostopowa |
| Numer materiału dla wałka   | 1.4305             |