

# Napęd wahadłowy DAPS-1920-090-R-F1216-MW

Numer części: 8005013

FESTO

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



## Karta danych

| Cecha   | Wartość   |
|---|---|
| Wielkość napędu wykonawczego  | 1920  |
| Rysunek otworowania kołnierza   | F12<br>F16  |
| Kąt obrotu  | 92 deg  |
| Wątek łączący, głębokość  | 48.5 mm   |
| Znormalizowane przyłącze do zaworu  | ISO 5211  |
| Amortyzacja   | Brak tłumienia  |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna   |
| Tryb pracy  | Dwustronnego 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 robocze MPa   | 0.1 ... 0.84 MPa  |
| Ciśnienie robocze   | 1 ... 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 przeciwybuchowa Gaz  | Ex h IIC T6...T3 Gb X   |
| Ex-Ochrona przeciwybuchowa Pył  | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X   |
| Ex-Temperatura otoczenia  | -20°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°                       | 1 920 Nm  |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50°             | 960 Nm  |
| Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90°             | 1 440 Nm  |
| Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0° nominalny kąt obrotu-0° | 90.3 l  |
| Waga produktu   | 43 000 g  |
| Przyłącze wałka   | T46   |
| Przyłącza pneumatyczne  | G1/4  |
| Uwaga dotycząca materiałów  | Zgodne z RoHS   |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium  |

| Cecha                     | Wartość            |
|---------------------------|--------------------|
| 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             |