

# Siłownik kompaktowy ADNGF-40

Numer produktu: 537128

FESTO



 General operating condition

## Karta danych

Ogólny arkusz danych - poszczególne wartości zależą od konfiguracji.

| Cechy  | Wartość  |
|--|--|
| Skok   | 5 mm ... 300 mm  |
| Ø tłoka  | 40 mm  |
| W oparciu o normę  | ISO 21287  |
| Amortyzacja  | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron<br>samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym                                     |
| Pozycja montażu  | dowolny  |
| Konstrukcja  | Tłok<br>Tłoczyisko<br>Korpus z profilu aluminiowego  |
| Sygnalizacja położenia                                   | do wyłącznika zbliżeniowego  |
| Warianty   | Certyfikat ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)<br>Dwustronne tłoczyisko<br>Uszczelki odporne na temp. maks. 120°C<br>Laserowo wypalana tabliczka znamionowa |
| Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie               | Prowadzenie z płytą spinającą  |
| Ciśnienie robocze  | 0.1 MPa ... 1 MPa  |
| Ciśnienie robocze  | 1 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   |
| Ochrona przeciwwybuchowa                                 | Strefa 1 (ATEX)<br>Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 21 (ATEX)<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      | -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 olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)   |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo               | 2 - średnie obciążenie korozyjne   |
| Zgodność z LABS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura otoczenia                                    | -20 °C ... 120 °C  |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                  | 0.7 J  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 686 N  |

| Cechy   | Wartość                             |
|---|-------------------------------------|
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 754 N                               |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G1/8                                |
| Informacja o materiałach                                    | Zgodność z dyrektywą RoHS           |
| Materiał śrub kołnierzowych                                 | Stal                                |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium, anodowany           |
| Materiał uszczelnień  | TPE-U(PUR)                          |
| Materiał płyty końcowej                                     | Stop aluminium, anodowany           |
| Materiał tłoczyska  | Stal wysokostopowa                  |
| Materiał rury siłownika                                     | Stop aluminium, anodowany na gładko |