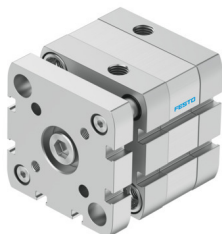


# Siłownik kompaktowy ADNGF-50- -

Numer produktu: 537129

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                        | Wartość                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                         | 5 mm...300 mm                                                                                                                                           |
| Ø tłoka                                                      | 50 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>Tłoczysko<br>Korpus z profilu aluminiowego                                                                                                      |
| Sygnalizacja położenia                                       | do wyłącznika zbliżeniowego                                                                                                                             |
| Warianty                                                     | Certyfikat ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)<br>Dwustronne tłoczysko<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<br>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                                                                                                                                      |
| 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           | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                                                      |
| Medium robocze                                               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                           |

| Cechy                                                       | Wartość                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                | Możliwa praca z powietrzem olejonym (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                     | 1 J                                                                                 |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 1057 N                                                                              |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 1178 N                                                                              |
| Przylącze pneumatyczne                                      | G1/8                                                                                |
| Informacja o materiałach                                    | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                           |
| Materiał śrub kołnierзовych                                 | 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                                                 |