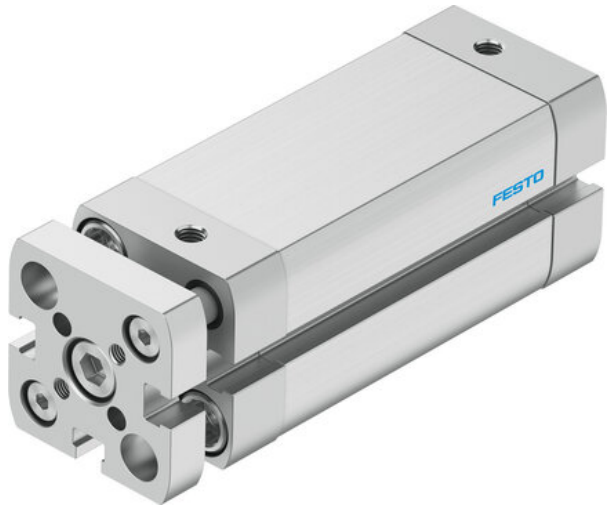
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Siłownik kompaktowy ADNGF-20-50-P-A (554227) serii ADNGF - Festo




**Numer artykułu SKU: OT-FESTO027216**

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Siłownik ze znormalizowanym układem otworów, prowadnicami i płytą spinającą ze stałą lub samonastawną amortyzacją.

- ISO 21287
- Tłoczysko zabezpieczone przed obrotem przez prowadnicę i płytę spinającą
- Prowadnica ślizgowa
- Do wyboru z dwustronnym tłoczyskiem
- Większa obciążalność dzięki prowadnicy i płycie spinającej
- Z sygnalizacją położenia tłoka

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Skok | 50 mm |
| Ø tłoka | 20 mm |
| W oparciu o normę | ISO 21287 |
| Amortyzacja | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Konstrukcja | Tłok |
| Sygnalizacja położenia | do wyłącznika zbliżeniowego |
| Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie | Prowadzenie z płytą spinającą |
| Ciśnienie robocze | 0.15 MPa |
| Ciśnienie robocze | 1.5 bar |

| | |
|---|---|
| Sposób działania | dwustronnego działania |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 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 degC |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych | 0.2 J |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 141 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 188 N |
| Ruchoma masa własna | 112 g |
| Waga produktu | 284 g |
| Przyłącze pneumatyczne | M5 |
| 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 |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Tryb pracy** | Dwustronnego działania |
| **W oparciu o normę** | ISO 21287 |
| **Konstrukcja** | TłokTłoczyskoKorpus z profilu aluminiowego |
| **Materiał rury siłownika** | Stop aluminium, Anodowany |
| **Materiał tłoczyska** | Stal wysokostopowa |
| **Przyłącza pneumatyczne** | M5 |
| **Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku** | 26 g |
| **Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku** | 161 g |
| **Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku** | 11 g |
| **Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku** | 60 g |
| **Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie** | 188 N |
| **Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót** | 141 N |
| **Zgodność z PWIS** | VDMA24364-B1/B2-L |
| **Klasa odporności na korozję CRC** | 2 – Średnia odporność na korozję |
| **Uwagi odnośnie medium roboczego** | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| **Medium robocze** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Ciśnienie robocze MPa** | 0.15 ... 1 MPa |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie** | Prowadnice z płytką spinającą |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Zgodne z RoHS |
| **Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych** | 0.2 J |
| **Sygnalizacja położenia** | Przy pomocy czujników |
| **Materiał uszczelnień** | TPE-U(PUR) |
| **Materiał pokrywy** | Aluminium, Anodowanie |
| **Amortyzacja** | elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron |
| **Temperatura otoczenia** | -20 ... 80 °C |
| **Ciśnienie robocze** | 1.5 ... 10 bar |
| **Skok** | 50 mm |
| **Średnica tłoka** | 20 mm |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO027216 |
| **EAN-13** | 4052568198558 |

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 05:13