

# Siłownik przegubowy DWA-50-100-Y-AB-G

Numer produktu: 565779

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                       | Wartość                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                        | 100 mm                                                                                            |
| Ø tłoka                                                     | 50 mm                                                                                             |
| Gwint na tłoczysku                                          | M16X1,5                                                                                           |
| Szeroka głowica widelkowa / mocowanie wahliwe               | 16 mm                                                                                             |
| Amortyzacja                                                 | amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych                                  |
| Pozycja montażu                                             | dowolny                                                                                           |
| Konstrukcja                                                 | Tłok<br>Tłoczysko z głowicą widelkową<br>Mocowanie wahliwe w pokrywie przedniej<br>Rura siłownika |
| Regulacja prędkości                                         | zintegrowane zawory dławiące po obu stronach                                                      |
| Sygnalizacja położenia                                      | do wyłącznika zbliżeniowego                                                                       |
| Zakończenie tłoczyska                                       | Gwint zewnętrzny z głowicą widelkową                                                              |
| Ciśnienie robocze                                           | 1 bar...10 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 olejowania trzeba je kontynuować)             |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                                                                   |
| Zgodność z LABS                                             | VDMA24364-B2-L                                                                                    |
| Temperatura otoczenia                                       | -10 °C...60 °C                                                                                    |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 0.7 J                                                                                             |
| Długość amortyzacji                                         | 20 mm                                                                                             |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 990 N                                                                                             |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 1178 N                                                                                            |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 664 g                                                                                             |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 25 g                                                                                              |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 1338 g                                                                                            |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 37 g                                                                                              |
| Przyłącza alternatywne                                      | patrz rysunek produktu                                                                            |
| Typ mocowania                                               | z mocowaniem wahliwym na pokrywie przedniej<br>Przy pomocy osprzętu                               |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G1/4                                                                                              |

| Cechy                       | Wartość                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Materiał głowicy widetkowej | Odlew stalowy<br>Stal odpuszczona                    |
| Informacja o materiałach    | Zgodność z dyrektywą RoHS                            |
| Materiał zgarniacza         | Brąz                                                 |
| Materiał pokrywy            | Aluminiowy odlew ciśnieniowy<br>anodowany            |
| Materiał uszczelnień        | NBR                                                  |
| Materiał tłoczyska          | Stal odpuszczona<br>chromowany na twardo             |
| Materiał rury siłownika     | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>anodowany |