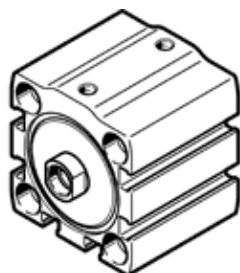


# Siłownik kompaktowy ADN-S-50-20-I-P-A-F1A

Numer części: 8142900

FESTO



## Karta danych

| Cecha  | Wartość  |
|--|--|
| Skok   | 20 mm  |
| Średnica tłoka   | 50 mm  |
| Amortyzacja  | P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron                                       |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Tryb pracy   | Dwustronnego działania   |
| Zakończenie tłocznika  | Gwint wewnętrzny   |
| Konstrukcja  | Tłok<br>Tłoczkowy  |
| Sygnalizacja położenia   | Przy pomocy czujników  |
| Warianty   | Jednostronne tłoczniko<br>Zalecany dla zakładów produkcyjnych produkujących baterie litowo-jonowe  |
| Ciśnienie robocze MPa  | 0.04 ... 1 MPa   |
| Ciśnienie robocze  | 0.4 ... 10 bar<br>5.8 ... 145 psi  |
| 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-B2-L   |
| Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033                                | F1a  |
| Klasa Cleanroom  | ISO Klasa 6  |
| Temperatura otoczenia  | 0 ... 60 °C  |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych                    | 1 J  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót              | 1 057 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 1 178 N  |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 104 g  |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 16 g   |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 324 g  |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 63 g   |
| Sposób montażu   | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy gwintów wewnętrznych                               |
| Przylączy pneumatyczne   | G1/8   |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Materiał pokrywy   | Stop aluminium, anodowany  |
| Materiał uszczelnień dynamicznych                                  | TPE-U(PU)  |
| Materiał obudowy   | Stop aluminium, anodowany  |
| Materiał tłocznika   | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |