

# Siłownik kompaktowy ADN-S-12-20-A-P-A-F1A

Numer części: 8142579

FESTO



## Karta danych

| Cecha  | Wartość  |
|--|--|
| Skok   | 20 mm  |
| Średnica tłoka   | 12 mm  |
| Amortyzacja  | P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron                                       |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Tryb pracy   | Dwustronnego działania   |
| Zakończenie tłoczyska  | Gwint zewnętrzny   |
| Konstrukcja  | Tłok<br>Tłoczyskowy  |
| Sygnalizacja położenia   | Przy pomocy czujników  |
| Warianty   | Jednostronne tłoczysko<br>Zalecany dla zakładów produkcyjnych produkujących baterie litowo-jonowe  |
| Ciśnienie robocze MPa  | 0.1 ... 1 MPa  |
| Ciśnienie robocze  | 1 ... 10 bar<br>14.5 ... 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                    | 0.07 J   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót              | 51 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 68 N   |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 6 g  |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 2 g  |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 33 g   |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 15 g   |
| Sposób montażu   | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy gwintów wewnętrznych                               |
| Przyłącza pneumatyczne   | M5   |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Materiał pokrywy   | Stop aluminium, anodowany  |
| Materiał uszczelnień dynamicznych                                  | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Materiał obudowy   | Stop aluminium, anodowany  |
| Materiał tłoczyska   | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |