

# Siłownik kompaktowy ADN-20-25-I-PPS-A-C

Numer części: 8076109

FESTO

Typ wycofywany z produkcji. Dostępny do 2022. Alternatywne produkty patrz Support Portal.



## Karta danych

| Cecha  | Wartość  |
|--|--|
| Skok   | 25 mm  |
| Średnica tłoka   | 20 mm  |
| Gwint na tłoczysku   | M8   |
| Amortyzacja  | PPS: samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych   |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Zgodność z normą   | ISO 21287  |
| Zakończenie tłoczyska  | Gwint wewnętrzny   |
| Konstrukcja  | Tłok<br>Tłoczyskowy  |
| Sygnalizacja położenia   | Przy pomocy czujników  |
| Warianty   | Jednostronne tłoczysko   |
| Ciśnienie robocze MPa  | 0.15 ... 1 MPa   |
| Ciśnienie robocze  | 1.5 ... 10 bar   |
| Tryb pracy   | Dwustronnego działania   |
| 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                                    | 1 – Niska odporność na korozję   |
| Zgodność z PWIS  | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura otoczenia  | -20 ... 80 °C  |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych                    | 0.65 J   |
| Długość amortyzacji  | 3 mm   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót              | 141 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 188 N  |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 24.5 g   |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 26 g   |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 110 g  |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 6 g  |
| Sposób montażu   | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy gwintów wewnętrznych<br>Przy pomocy osprzętu<br>Do wyboru: |
| Przylączy pneumatyczne   | M5   |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Materiał pokrywy   | Stop aluminium   |
| Materiał uszczelnień   | TPE-U(PUR)   |
| Materiał tłoczyska   | Stal wysokostopowa   |
| Materiał rury siłownika  | Stop aluminium<br>Anodowany  |