

# Siłownik znormalizowany DSNU-25-500-PPV-A

Numer części: 35194

FESTO

zgodny z DIN ISO 6432, z bezdotykową sygnalizacją położenia. Wiele opcji montażu, z lub bez dodatkowych elementów mocujących. Z nastawialną amortyzacją w położeniach krańcowych.



## Karta danych

| Cecha  | Wartość  |
|--|--|
| Skok   | 500 mm   |
| Średnica tłoka   | 25 mm  |
| Gwint na tłoczysku   | M10x1,25   |
| Amortyzacja  | PPV: regulowana amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych                                   |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Zgodność z normą   | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432  |
| Zakończenie tłoczyska  | Gwint zewnętrzny   |
| Konstrukcja  | Tłok<br>Tłoczyskowy<br>Korpus siłownika  |
| Sygnalizacja położenia   | Przy pomocy czujników  |
| Warianty   | Jednostronne tłoczysko   |
| Ciśnienie robocze MPa  | 0.1 ... 1 MPa  |
| Ciśnienie robocze  | 1 ... 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                                    | 2 – Średnia odporność na korozję   |
| Zgodność z PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Klasa Cleanroom  | ISO Klasa 6  |
| Temperatura otoczenia  | -20 ... 80 °C  |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych                    | 0.3 J  |
| Długość amortyzacji  | 17 mm  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót              | 247.4 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 294.5 N  |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 71 g   |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 6 g  |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 238 g  |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 11 g   |
| Sposób montażu   | Przy pomocy osprzętu   |
| Przyłącza pneumatyczne   | G1/8   |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Materiał pokrywy   | Stop aluminium<br>Anodowanie, bezbarwne  |
| Materiał uszczelnień   | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Materiał tłoczyska   | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Materiał rury siłownika  | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |