

# kompaktní válec ADN-20-50-A-PPS-A-C

č. dílu: 8076103

FESTO

Výběhový typ. Dodáván do r. 2022. Alternativní výrobek viz portál podpory.



## katalogový list

| parametr  | hodnota   |
|---|---|
| zdvih   | 50 mm   |
| průměr pístu  | 20 mm   |
| závit na pístnici   | M8  |
| tlumení   | PPS:samočinně nastavitelné pneumatické tlumení koncových poloh        |
| montážní poloha   | libovol.  |
| odpovídá normě  | ISO 21287   |
| konec pístnice  | vnější závit  |
| konstrukce  | píst<br>pístnice  |
| snímání polohy  | pro čidla   |
| varianty  | jednostranná pístnice   |
| provozní tlak v Mpa   | 0.15 ... 1 MPa  |
| provozní tlak   | 1.5 ... 10 bar  |
| provozní režim  | dvojčinný   |
| provozní médium   | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| upozornění pro provozní a ovládací médium                   | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje) |
| třída odolnosti korozi KBK                                  | 1 - nízké požadavky na odolnost korozi                                |
| shoda ohledně LABS  | VDMA24364-B2-L  |
| okolní teplota  | -20 ... 80 °C   |
| energie nárazu v koncových polohách                         | 0.65 J  |
| délka tlumení   | 3 mm  |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod   | 141 N   |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod | 188 N   |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm                      | 24.5 g  |
| přírůstek hmotností na 10 mm zdvihu                         | 26 g  |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm                           | 110 g   |
| přírůstek pohybující se hmotností na 10 mm zdvihu           | 6 g   |
| typ upevnění  | průchozí dírou<br>vnitřním závitem<br>příslušenstvím<br>dle volby:    |
| připojení pneumatiky  | M5  |
| upozornění k materiálu                                      | ve shodě s RoHS   |
| materiál krytu  | hliník legovaný pro tváření   |
| materiál těsnění  | TPE-U(PUR)  |
| materiál pístnice   | vysoce legovaná ocel  |
| materiál trubky válce                                       | hliník legovaný pro tváření<br>hladce eloxováno                       |