

# válce dle norem DSBC-50-50-D3-PPSA-N3

č. dílu: 3659495

FESTO

se samočinně nastavitelným pneumatickým tlumením v koncových polohách.



## katalogový list

| parametr  | hodnota   |
|---|---|
| zdvih   | 50 mm   |
| průměr pístu  | 50 mm   |
| závit na pístnici   | M16x1,5   |
| tlumení   | PPS:samočinně nastavitelné pneumatické tlumení koncových poloh        |
| montážní poloha   | libovol.  |
| odpovídá normě  | ISO 15552   |
| konec pístnice  | vnější závit  |
| konstrukce  | píst<br>pístnice<br>profilová trubka                                  |
| snímání polohy  | pro čidla   |
| varianty  | jednostranná pístnice   |
| provozní tlak v Mpa   | 0.04 ... 1.2 MPa  |
| provozní tlak   | 0.4 ... 12 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                                  | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                   |
| shoda ohledně LABS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| okolní teplota  | -20 ... 80 °C   |
| energie nárazu v koncových polohách                         | 1 J   |
| délka tlumení   | 22 mm   |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod   | 990 N   |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod | 1,178 N   |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm                      | 365 g   |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu           | 25 g  |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm                           | 1,216 g   |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu                         | 78 g  |
| typ upevnění  | vnitřním závitem<br>příslušenstvím<br>dle volby:                      |
| připojení pneumatiky  | G1/4  |
| upozornění k materiálu                                      | ve shodě s RoHS   |
| materiál krytu  | hliníkový tlakový odlitek, potažený                                   |
| materiál těsnění pístu                                      | TPE-U(PU)   |
| materiál pístu  | hliník legovaný pro tváření   |
| materiál pístnice   | vysoce legovaná ocel  |
| materiál stíracího kroužku na pístnici                      | TPE-U(PU)   |
| materiál těsnění tlumení                                    | TPE-U(PU)   |
| materiál pístu tlumení                                      | POM   |
| materiál trubky válce                                       | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno                            |
| materiál matice   | pozinkovaná ocel  |
| materiál stíracího kroužku na pístnici / pohybové tyči      | TPE-E   |
| materiál ložiska  | kompozit kov-polymer  |
| materiál spojovacího šroubu                                 | pozinkovaná ocel  |