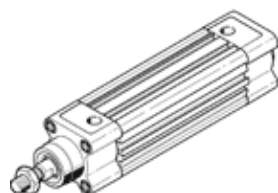


# válce dle norem DSBC-100-160-D3-PPSA-N3

č. dílu: 8165686

FESTO



## katalogový list

| parametr                                                    | hodnota                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| zdvih                                                       | 160 mm                                                                |
| průměr pístu                                                | 100 mm                                                                |
| závit na pístnici                                           | M20x1,5                                                               |
| 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                         | 2.5 J                                                                 |
| délka tlumení                                               | 31 mm                                                                 |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod   | 4,418 N                                                               |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod | 4,712 N                                                               |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm                      | 1,000 g                                                               |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu           | 39 g                                                                  |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm                           | 3,665 g                                                               |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu                         | 101 g                                                                 |
| typ upevnění                                                | vnitřním závitem<br>příslušenstvím<br>dle volby:                      |
| připojení pneumatiky                                        | G1/2                                                                  |
| 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 ložiska                                            | POM                                                                   |
| materiál spojovacího šroubu                                 | pozinkovaná ocel                                                      |