

# válce dle norem DSBC-...-100- -F1A-

č. dílu: 8150692

FESTO



příklad zobrazení

## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

| parametr  | hodnota  |
|---|--|
| zdvih   | 1 ... 2,800 mm   |
| průměr pístu  | 100 mm   |
| závit na pístnici   | M20x1,5<br>M12   |
| tlumení   | P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách<br>PPS:samočinně nastavitelné pneumatické tlumení koncových poloh<br>PPV: nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách   |
| montážní poloha   | libovol.   |
| odpovídá normě  | ISO 15552  |
| konec pístnice  | vnější závit<br>vnitřní závit  |
| konstrukce  | píst<br>pístnice<br>profilová trubka   |
| snímání polohy  | pro čidla  |
| varianty  | prodloužený vnější závit na pístnici<br>vnitřní závit na pístnici<br>prodloužená pístnice<br>průchozí pístnice<br>drážky pro čidla ze tří stran profilu<br>jednostranná pístnice<br>doporučeno pro zařízení na výrobu baterií Li-ion |
| provozní tlak v Mpa   | 0.04 ... 1.2 MPa   |
| provozní tlak   | 0.4 ... 12 bar   |
| provozní režim  | dvočinný   |
| 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-C1-L   |
| klasifikace RSBP podle CD-0033                              | F1a  |
| 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  |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení pístnice           | 39 g   |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm prodloužení závitu na pístnici | 22 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)  |

| parametr                               | hodnota                                    |
|--|--|
| 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                        | ocel, chemicky poniklováno                 |
| materiál ložiska                       | POM  |
| materiál spojovacího šroubu            | ocel, chemicky poniklováno                 |