

válce dle norem

DSBG-50-100-PPVA-N3

č. dílu: 1646713

FESTO



katalogový list

| parametr | hodnota |
|---|---|
| zdvih | 100 mm |
| průměr pístu | 50 mm |
| závit na pístnici | M16x1,5 |
| tlumení | PPV: nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách |
| montážní poloha | libovol. |
| odpovídá normě | ISO 15552 |
| konec pístnice | vnější závit |
| konstrukce | píst pístnice svorník trubka válce |
| 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 |
| třída čistoty prostředí | třída ISO 6 |
| 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 | 615 g |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm | 365 g |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 25 g |
| hmotnost výrobku | 1,710 g |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm | 1,190 g |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu | 52 g |
| typ upevnění | vnitřním závitem příslušenstvím 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 ložiska | POM |
| materiál matice s límcem | ocel, pozink. |
| materiál kotvy | vysoce legovaná ocel |