

válce dle norem

DSBG-...-100- -

č. dílu: 1646799

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 | M16x1,5 M20x1,5 M20 M16 M12 |
| max. úhel pootočení pístnice +/- | -0.45 ... 0.45 deg |
| podle normy | ISO 15552 |
| tlumení | P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách PPS:samočinně nastavitelné pneumatické tlumení koncových poloh PPV: nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách |
| montážní poloha | libovol. |
| odpovídá normě | ISO 15552 |
| konec pístnice | vnější závit vnitřní závit |
| konstrukce | píst pístnice svorník trubka válce |
| snímání polohy | pro čidla |
| varianty | pro suchý provoz měch na předním víku tvrdý stírací kroužek prodloužený vnější závit na pístnici vnitřní závit na pístnici zvláštní závit na pístnici prodloužená pístnice kovový stírací kroužek s pojištěním proti pootočení rovnoměrný pomalý pohyb bez tření průchozí pístnice těsnění odolná vysokým teplotám max.120°C rozsah teplot 0 - 150 °C rozsah teplot -40 - 80 °C jednostranná pístnice lehký chod pro použití na balancérech zkrácený vnější závit na pístnici proměnná délka kyvných čepů |
| provozní tlak v Mpa | 0.005 ... 1.2 MPa |
| provozní tlak | 0.05 ... 12 bar |
| provozní režim | dvojitý |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX) |

| parametr | hodnota |
|---|---|
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK EX |
| kategorie ATEX pro plyny | II 2G |
| ATEX kategorie pro prach | II 2D |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex - teplota okolí | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| 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 3 - silné nároky na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zóna III |
| okolní teplota | -40 ... 150 °C |
| energie nárazu v koncových polohách | 2.5 J |
| délka tlumení | 32 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 | 4,418 ... 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 příslušenstvím dle volby: |
| připojení pneumatiky | G1/2 |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál krytu | hliníkový tlakový odlitek, potažený |
| materiál těsnění pístu | FPM HNBR TPE-U(PU) |
| materiál pístu | hliník legovaný pro tváření |
| materiál pístnice | silně legovaná nerezová ocel, tvrdě chromovaná vysoce legovaná ocel vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiál stíracího kroužku na pístnici | FPM HNBR PE TPE-U(PU) |
| materiál těsnění tlumení | FPM TPE-U(PU) |
| materiál pístu tlumení | tvárná hliníková slitina POM |
| materiál trubky válce | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno |
| materiál matice | pozinkovaná ocel vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiál stíracího kroužku na pístnici / pohybové tyči | mosaz vyztužený PTFE |
| materiál ložiska | bronz kompozit kov-polymer POM |
| materiál matice s límcem | ocel, pozink. |
| materiál kotvy | vysoce legovaná ocel vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiál distancí | vysoce legovaná nerezová ocel |
| materiál kyvného upevnění | kuličková litina, lakováno |
| materiál skládaného měchu | NBR PA |