

kyvný pohon DAPS-0720-090-RS3-F14

č. dílu: 549683

FESTO

jednočinný, přívod vzduchu dle VDI/VDE 3845-ventily Namur lze přímo připevnit jako přírubu.



katalogový list

| parametr | hodnota |
|---|---|
| velikost pohonu | 0720 |
| připojovací obrazec příruby | F14 |
| úhel kyvu | 90 deg |
| rozsah nastavení koncové polohy při 0° | -1 ... 9 deg |
| rozsah seřízení dorazu při jmenovitém úhlu kyvu | 81 ... 91 deg |
| hloubka připojení hřídele | 38.5 mm |
| upozornění k rozsahu nastavení koncových poloh | volitelně je jedna koncová poloha nastavitelná |
| připojení armatury odpovídá normě | ISO 5211 |
| tlumení | žádné tlumení |
| montážní poloha | libovol. |
| provozní režim | jednočinný |
| konstrukce | kinematika posuvové desky |
| snímání polohy | bez |
| uzavřený směr | zavírání doprava |
| připojení ventilu odpovídá normě | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL) | výrobek lze použít v SRP/CS do úrovně SIL 2, nízké požadavky |
| připojovací tlak pro sílu pružiny | 0.42 MPa |
| napájecí tlak pro sílu pružiny | 4.2 bar |
| provozní tlak v Mpa | 0.42 ... 0.84 MPa |
| provozní tlak | 4.2 ... 8.4 bar |
| jmenovitý provozní tlak | 0.56 MPa 5.6 bar |
| max. frekvence kyvu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi) | 1 Hz |
| značka CE (viz prohlášení o shodě) | podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX) |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK EX |
| certifikát vydavatele | TÜV Nord 212170801 |
| kategorie ATEX pro plyny | II 2G |
| ATEX kategorie pro prach | II 2D |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Ex - teplota okolí | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| 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 | 3 - silné nároky na odolnost korozi |
| shoda ohledně LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| okolní teplota | -20 ... 80 °C |
| kroučící moment při jmenovitém provozním tlaku a kyvném úhlu 0° | 840 Nm |
| kroučící moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 50° | 450 Nm |
| kroučící moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 90° | 660 Nm |
| upozornění ke kroučícímu momentu | Kroučící moment pohonu nesmí být větší, než maximální přípustný moment kroučící moment uvedený v normě ISO 5211, vztažený na velikost připojovací příruby a spojky. |
| moment pružiny pro návrat zpět při úhlu kyvu 0° | 360 Nm |
| moment pružiny pro návrat zpět při úhlu kyvu 50° | 270 Nm |

| parametr | hodnota |
|---|-----------------------------|
| zpětný moment pružiny při 90° | 540 Nm |
| síla pružiny | 3 |
| spotřeba vzduchu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi) na cyklus 0° - jmenovitý úhel kyvu - 0° | 29.4 l |
| hmotnost výrobku | 33,000 g |
| připojení hřídele | T36 |
| připojení pneumatiky | G1/4 |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS |
| materiál krytu | hliník legovaný pro tváření |
| materiál těsnění | FPM NBR PUR |
| materiál tělesa | hliník legovaný pro tváření |
| materiál šroubů | vysoce legovaná ocel |
| materiál hřídele | vysoce legovaná ocel |
| informace o materiálu hřídele | 1.4305 |