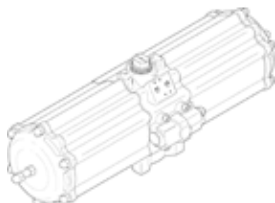


Kyvný pohon DAPS-1920-090-RS4-F16-T6

číslo dielca: 553246

FESTO

jednočinný, prípoj vzduchu podľa VDI / VDE 3845-Namur ventily,
priama montáž na prírubu, vyhotovenie do nízkych teplôt.



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|---|
| Velkosť servopohonu | 1920 |
| prípojovací obraz príruby | F16 |
| Uhol otáčania | 90 deg |
| Nastaviteľný rozsah koncovej polohy pri 0° | -5 ... 5 deg |
| Nastaviteľný rozsah koncovej polohy pri menovitom uhle otočenia | 85 ... 95 deg |
| Hĺbka pripojenia hriadeľa | 49 mm |
| Pripojenie armatúry zodpovedá norme | ISO 5211 |
| Tlmenie | bez tlmenia |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| činnosť | jednočinný |
| Konštrukčné vyhotovenie | Joch-Kinematika |
| Rozpoznanie polohy | bez |
| Smer uzavretia | sprava uzatváratelný |
| Prípojka ventilu odpovedá norme | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | Produkt môže byť použitý v SRP/CS až SIL 2 Low Demand |
| Prípojovací tlak pre silu pružiny | 0,56 MPa |
| Prídavný tlak pre silu pružiny | 5,6 bar |
| Pracovný tlak Mpa | 0,56 ... 0,84 MPa |
| Pracovný tlak | 5,6 ... 8,4 bar |
| Menovitý pracovný tlak | 0,56 MPa |
| Menovitý prevádzkový tlak | 5,6 bar |
| Max. frekvencia otáčania pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX) |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode) | podľa UK EX predpisov |
| Oddelenie vydávajúce certifikát | TÜV Nord 212170801 |
| ATEX- kategória plyn | II 2G |
| ATEX- kategória prach | II 2D |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Ex-Teplota okolia | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Pracovné médium | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 3 - Silné zaťaženie koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364 - zóna III |
| Teplota okolia | -50 ... 60 °C |
| Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a 0° uhle otáčania | 1.920 Nm |
| Krútiaci moment pri menovitom pracovnom tlaku a 50° uhle kyvu | 960 Nm |
| Krútiaci moment pri menovitom pracovnom tlaku a 90° uhle kyvu | 1.280 Nm |
| Poznámka ku krútiacemu momentu | Pracovný krútiaci moment pohonu nesmie presiahnuť maximálny povolený moment uvedený v ISO 5211, vzťahnutý na veľkosť pripojovacej príruby a spojky. |
| Vratný moment pružiny pri uhle kyvu 0° | 1.280 Nm |
| Vratný moment pružiny pri uhle kyvu 50° | 960 Nm |
| Vratný moment pružiny pri 90° | 1920 Nm |

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|---------------------------|
| tuhosť pružiny | 4 |
| Spotreba vzduchu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cyklus 0°-menovitý uhol otočenia-0° | 91,7 l |
| Hmotnosť výrobku | 67.000 g |
| Prípojka hriadeľa | T46 |
| Pneumatická prípojka | G3/8 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál krytu | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál tesnení | FVMQ PTFE-zosilnený |
| Materiál telesa | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál skrutiek | vysokolegovaná oceľ |
| Materiál hriadeľa | vysokolegovaná oceľ |
| Číslo materiálu pre hriadeľ | 1.4305 |