

Kyvný pohon DAPS-1440-090-R-F14-T6

číslo dielca: 553185

FESTO

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



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| Velkosť servopohonu | 1440 |
| prípojovací obraz príruby | F14 |
| Uhol otáčania | 90 deg |
| Nastaviteľný rozsah koncovej polohy pri 0° | -1 ... 9 deg |
| Hĺbka pripojenia hriadeľa | 38,5 mm |
| Pripojenie armatúry zodpovedá norme | ISO 5211 |
| Tlmenie | bez tlmenia |
| montážna poloha | ľubovlný |
| činnosť | dvojčinný |
| 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 |
| Pracovný tlak Mpa | 0,3 ... 0,84 MPa |
| Pracovný tlak | 3 ... 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 | 1.440 Nm |
| Krútiaci moment pri menovitom pracovnom tlaku a 50° uhle kyvu | 720 Nm |
| Krútiaci moment pri menovitom pracovnom tlaku a 90° uhle kyvu | 1.080 Nm |
| Poznámka ku krútiacemu momentu | Pracovný krútiaci moment pohonu nesmie presiahnuť maximálny povolený krútiaci moment uvedený v ISO 5211, vzťahnutý na veľkosť prípojovacej príruby a spojky. |
| Spotreba vzduchu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cyklus 0°-menovitý uhol otočenia-0° | 53,2 l |
| Hmotnosť výrobku | 23.400 g |
| Prípojka hriadeľa | T36 |
| Pneumatická prípojka | G1/4 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |

| charakteristický znak | Hodnota |
|-----------------------------|---------------------------|
| 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 |