

Kyvný pohon DAPS-0480-090-RS3-F14

číslo dielca: 533490

FESTO

Jednočinný, prípoj vzduchu pod3/4a VDI/VDE 3845-Namur-ventily
uložite3/4né priamo na prírubu.



údajový list

| charakteristický znak | Hodnota |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velkosť servopohonu | 0480 |
| prípojovací obraz príruby | F14 |
| Uhol otáčania | 90 deg |
| Nastaviteľný rozsah koncovej polohy pri 0° | -1 ... 9 deg |
| Nastaviteľný rozsah koncovej polohy pri menovitom uhle otočenia | 81 ... 91 deg |
| Hĺbka pripojenia hriadeľa | 38,5 mm |
| Poznámka k nastaviteľnému rozsahu koncovej polohy | Jedna voliteľná koncová poloha je nastaviteľná |
| 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 |
| Pripojovací tlak pre silu pružiny | 0,42 MPa |
| Prídavný tlak pre silu pružiny | 4,2 bar |
| Pracovný tlak Mpa | 0,42 ... 0,84 MPa |
| Pracovný tlak | 4,2 ... 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 | -20°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 požadovanú) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 3 - Silné zaťaženie koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364-B1/B2-L |
| Teplota okolia | -20 ... 80 °C |
| Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a 0° uhle otáčania | 560 Nm |
| Krútiaci moment pri menovitom pracovnom tlaku a 50° uhle kyvu | 300 Nm |
| Krútiaci moment pri menovitom pracovnom tlaku a 90° uhle kyvu | 440 Nm |
| Poznámka ku krútiacemu momentu | Pracovný krútiaci moment pohonu nesmie presiahnuť maximálny povolený krútiaci moment uvedený v ISO 5211, vzťahnutý na veľkosť pripojovacej príruby a spojky. |
| Vratný moment pružiny pri uhle kyvu 0° | 240 Nm |
| Vratný moment pružiny pri uhle kyvu 50° | 180 Nm |

| charakteristický znak | Hodnota |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Vratný moment pružiny pri 90° | 360 Nm |
| tuhosť pružiny | 3 |
| Spotreba vzduchu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cyklus 0°-menovitý uhol otočenia-0° | 19,6 l |
| Hmotnosť výrobku | 22.700 g |
| Prípojka hriadeľa | T36 |
| Pneumatická prípojka | G1/4 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál krytu | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál tesnení | FPM NBR PUR |
| Materiál telesa | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál skrutiek | vysokolegovaná oceľ |
| Materiál hriadeľa | vysokolegovaná oceľ |
| Číslo materiálu pre hriadeľ | 1.4305 |