

Kyvný pohon DAPS-0240-090-R-F0710-MW-T6

Číslo dielu: 8005016

FESTO



Údajový list

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Konstruktívna veľkosť pohonu | 0240 |
| Rozmiestnenie otvorov na prírubu | F07 F10 |
| Uhol kyvu | 92 stupeň |
| Hĺbka prípoja hriadeľa | 24.8 s |
| Štandardizovaný prípoj k armatúre | ISO 5211 |
| Tlmenie | bez tlmenia |
| Montážna poloha | ľubovoľná |
| Spôsob fungovania | dvojčinný |
| Konstruktia | Kinematika s prírubou |
| Snímanie polohy | bez |
| Smer zatvárania | uzatváranie doprava |
| Ventilový prípoj zodpovedá norme | VDI/VDE 3845 (NAMUR) |
| Safety Integrity Level (SIL) | do SIL 2 High Demand mód do SIL 2 mód Low Demand |
| Prevádzkový tlak | 0.3 MPa...0.84 MPa 3 bar...8.4 bar |
| Menovitý prevádzkový tlak | 0.56 MPa 5.6 bar |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX) |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK proti výbuchom |
| Ochrana proti výbuchu | Zóna 1 (ATEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 22 (ATEX) |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát | TÜV Nord 212170801 |
| Kategória ATEX pre plyn | II 2G |
| Kategória ATEX prach | II 2D |
| Typ ochrany proti vznieteniu plynov | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X |
| Ex-teplota okolia | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Prevádzkové médium | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke) |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii |
| Zhoda s LABS | VDMA24364 zóna III |
| Teplota okolia | -50 °C...60 °C |
| Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 0° | 240 Nm |
| Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 50° | 120 Nm |
| Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 90° | 180 Nm |
| Spotreba vzduchu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cyklus 0°-menovitý uhol kyvu-0° | 11.55 l |
| Hmotnosť výrobku | 8000 g |
| Prípoj hriadeľa | T22 |
| Pneumatický prípoj | G1/8 |
| Pokyny k materiálu | V zhode s RoHS |
| Materiál veka | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál tesnení | FVMQ PTFE-zosílený |
| Materiál telesa | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál skrutiek | vysokolegovaná oceľ |
| Materiál hriadeľa | vysokolegovaná oceľ |
| Číslo materiálu hriadeľa | 1.4305 |