

**Kyvný pohon**  
**DAPS-0106-090-R-F0507-T6**  
Číslo dielu: 553176

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                            | Hodnota                                                            |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Konštrukčná veľkosť pohonu                       | 0106                                                               |
| Rozmiestnenie otvorov na príruby                 | F05<br>F07                                                         |
| Uhol kyvu                                        | 90 stupeň                                                          |
| Rozsah nastavenia koncovej polohy pri 0°         | -1 stupeň...9 stupeň                                               |
| Hĺbka prípoja hriadeľa                           | 19.3 s                                                             |
| Štandardizovaný prípoj k armatúre                | ISO 5211                                                           |
| Tlmenie                                          | bez tlmenia                                                        |
| Montážna poloha                                  | ľubovoľná                                                          |
| Spôsob fungovania                                | dvojčinný                                                          |
| Konštrukcia                                      | 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 mód Low Demand                                            |
| Prevádzkový tlak                                 | 0.3 MPa...0.84 MPa<br>3 bar...8.4 bar                              |
| Menovitý prevádzkový tlak                        | 0.56 MPa<br>5.6 bar                                                |
| Max. frekvencia kyvu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 1 Hz                                                               |
| 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)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>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]                      |

| Charakteristický znak                                                           | Hodnota                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                                         | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                                                                                                               |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                                              | 3 - vysoké 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°                 | 106 Nm                                                                                                                                                                  |
| Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 50°                | 53 Nm                                                                                                                                                                   |
| Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 90°                | 80 Nm                                                                                                                                                                   |
| Poznámka ku krútiacemu momentu                                                  | Prevádzkový krútiaci moment pohonu nesmie prekročiť maximálny povolený krútiaci moment uvedený v norme ISO 5211, vzťahujúci sa na veľkosť upevňovacej príruby a spojky. |
| Spotreba vzduchu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cyklus 0°-menovitý uhol kyvu-0° | 3.85 l                                                                                                                                                                  |
| Hmotnosť výrobku                                                                | 2500 g                                                                                                                                                                  |
| Prípoj hriadeľa                                                                 | T17                                                                                                                                                                     |
| Pneumatický prípoj                                                              | G1/8                                                                                                                                                                    |
| Pokyny k materiálu                                                              | V zhode s RoHS                                                                                                                                                          |
| Materiál veka                                                                   | Hliníková tvárna zliatina                                                                                                                                               |
| Materiál tesnení                                                                | FVMQ<br>PTFE-zosílený                                                                                                                                                   |
| Materiál telesa                                                                 | Hliníková tvárna zliatina                                                                                                                                               |
| Materiál skrutiek                                                               | vysokolegovaná oceľ                                                                                                                                                     |
| Materiál hriadeľa                                                               | vysokolegovaná oceľ                                                                                                                                                     |
| Číslo materiálu hriadeľa                                                        | 1.4305                                                                                                                                                                  |