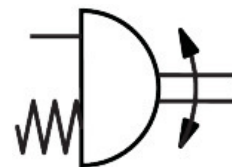
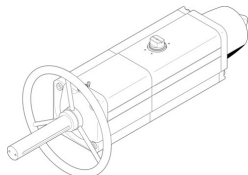


**Kyvný pohon**  
**DAPS-0720-090-RS3-F12-MW**  
Číslo dielu: 8005062

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                         | Hodnota                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Konštrukčná veľkosť pohonu                    | 0720                                                               |
| Rozmiestnenie otvorov na príruby              | F12                                                                |
| Uhol kyvu                                     | 92 stupeň                                                          |
| Hĺbka prípoja hriadeľa                        | 38,5 s                                                             |
| Poznámka k rozsahu nastavenia koncových polôh | voliteľne nastaviteľná jedna koncová poloha                        |
| Štandardizovaný prípoj k armatúre             | ISO 5211                                                           |
| Tlmenie                                       | bez tlmenia                                                        |
| Montážna poloha                               | ľubovoľná                                                          |
| Spôsob fungovania                             | jednočinný                                                         |
| 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 High Demand mód<br>do SIL 2 mód Low Demand                |
| Prípojovací tlak pre silu pružiny             | 0.42 MPa<br>4.2 bar                                                |
| Prevádzkový tlak                              | 0.42 MPa...0.84 MPa<br>4.2 bar...8.4 bar                           |
| Menovitý prevádzkový tlak                     | 0.56 MPa<br>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)<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                                                 |

| Charakteristický znak                                                           | Hodnota                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                                              | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                |
| Zhoda s LABS                                                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Teplota okolia                                                                  | -20 °C...80 °C                                            |
| Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 0°                 | 840 Nm                                                    |
| Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 50°                | 450 Nm                                                    |
| Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 90°                | 660 Nm                                                    |
| Vratný moment pružiny pri uhle kyvu 0°                                          | 360 Nm                                                    |
| Vratný moment pružiny pri uhle kyvu 50°                                         | 270 Nm                                                    |
| Vratný moment pružiny pri uhle kyvu 90°                                         | 540 Nm                                                    |
| Sila pružiny                                                                    | 3                                                         |
| Spotreba vzduchu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cyklus 0°-menovitý uhol kyvu-0° | 29.4 l                                                    |
| Hmotnosť výrobku                                                                | 38800 g                                                   |
| Prípoj hriadeľa                                                                 | T36                                                       |
| Pneumatický prípoj                                                              | G1/4                                                      |
| Pokyny k materiálu                                                              | V zhode s RoHS                                            |
| Materiál veka                                                                   | Hliníková tvárna zliatina                                 |
| Materiál tesnení                                                                | FPM<br>NBR<br>PUR                                         |
| Materiál telesa                                                                 | Hliníková tvárna zliatina                                 |
| Materiál skrutiek                                                               | vysokolegovaná oceľ                                       |
| Materiál hriadeľa                                                               | vysokolegovaná oceľ                                       |
| Číslo materiálu hriadeľa                                                        | 1.4305                                                    |