

# Kyvný pohon DAPS-0360-090-R-F0710-MW

Číslo dielu: 8005005

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                    | Hodnota                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Konštrukčná veľkosť pohonu               | 0360                                                               |
| Rozmiestnenie otvorov na príruby         | F07<br>F10                                                         |
| Uhol kyvu                                | 92 stupeň                                                          |
| Hĺbka prípoja hriadeľa                   | 24.3 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 High Demand mód<br>do SIL 2 mód Low Demand                |
| Prevádzkový tlak                         | 0.1 MPa...0.84 MPa<br>1 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                        | -20°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-B1/B2-L                          |
| Teplota okolia                                                                  | -20 °C...80 °C                             |
| Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 0°                 | 360 Nm                                     |
| Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 50°                | 180 Nm                                     |
| Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a uhle kyvu 90°                | 270 Nm                                     |
| Spotreba vzduchu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cyklus 0°-menovitý uhol kyvu-0° | 16.1 l                                     |
| Hmotnosť výrobku                                                                | 10200 g                                    |
| Prípoj hriadeľa                                                                 | T22                                        |
| Pneumatický prípoj                                                              | G1/8                                       |
| 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                                     |