

**Kyvný pohon**  
**DAPS-0480-090-R-F0710-CR**  
Číslo dílu: 552874

**FESTO**



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                | Hodnota                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Velikost nastavovacího pohonu           | 0480                                                               |
| Připojovací obrazec na přírubě          | F07<br>F10                                                         |
| Úhel kyvu                               | 90 stupeň                                                          |
| Připojení hřídele, hloubka              | 24.3 mm                                                            |
| Připojení k armatuře podle normy        | ISO 5211                                                           |
| Tlumení                                 | bez tlumení                                                        |
| Montážní poloha                         | libovoln.                                                          |
| Princip činnosti                        | dvojčinný                                                          |
| Konstrukce                              | kinematika pohybové desky                                          |
| Snímání poloh                           | bez                                                                |
| Směr zavírání                           | zavírá doprava                                                     |
| Symbol                                  | 00991265                                                           |
| Připojení ventilu odpovídá normě        | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                               |
| Safety Integrity Level (SIL)            | do SIL 2 High Demand mode<br>do SIL 2 Low Demand mode              |
| Provozní tlak                           | 0.25 MPa ... 0.84 MPa                                              |
| Provozní tlak                           | 2.5 bar ... 8.4 bar                                                |
| Jmenovitý provozní tlak                 | 0.56 MPa                                                           |
| Jmenovitý provozní tlak                 | 5.6 bar                                                            |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)      | podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)                 |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)    | podle předpisů UK EX                                               |
| Ochrana proti výbuchu                   | zóna 1 (ATEX)<br>zóna 2 (ATEX)<br>zóna 21 (ATEX)<br>zóna 22 (ATEX) |
| Úřad, který vydal certifikát            | TÜV Nord 212170801                                                 |
| Kategorie ATEX pro plyny                | II 2G                                                              |
| Kategorie ATEX pro prach                | II 2D                                                              |
| Typ ochrany proti výbuchu plynu         | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                              |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                                      |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu  | -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                               |
| Provozní médium                         | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu  | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)           |
| Třída odolnosti korozi KBK              | 3 - silné nároky na odolnost korozi                                |
| Shoda s LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |

| Parametr                                                              | Hodnota                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Okolní teplota                                                        | -20 °C ... 80 °C              |
| Krouticí moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 0°         | 480 Nm                        |
| Točivý moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 50°          | 240 Nm                        |
| Krouticí moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu natočení 90°    | 360 Nm                        |
| Spotřeba vzduchu při 6 barech na cyklus 0°-jmenovitý úhel natočení-0° | 16.66 l                       |
| Hmotnost výrobku                                                      | 9500 g                        |
| Připojení hřídele                                                     | T22                           |
| Pneumatické připojení                                                 | G1/8                          |
| Upozornění k materiálu                                                | v souladu s RoHS              |
| Materiál víka                                                         | silně legovaná ocel, nerezová |
| Číslo materiálu víka                                                  | 1.4408                        |
| Materiál těsnění                                                      | FPM<br>NBR<br>PUR             |
| Materiál tělesa                                                       | silně legovaná nerezová ocel  |
| Číslo materiálu tělesa                                                | 1.4408                        |
| Materiál šroubů                                                       | silně legovaná nerezová ocel  |
| Materiál hřídele                                                      | silně legovaná ocel, nerezová |
| Míslo materiálu hřídele                                               | 1.4301                        |