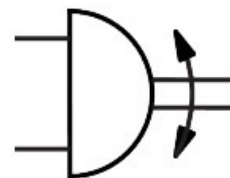


# Kyvný pohon DAPS-0180-090-R-F0710-MW-T6

Číslo dílu: 8005015

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                | Hodnota                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Velikost nastavovacího pohonu           | 0180                                                               |
| Připojovací obrazec na přírubě          | F07<br>F10                                                         |
| Úhel kyvu                               | 92 stupeň                                                          |
| Připojení hřídele, hloubka              | 24.8 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                                                     |
| 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                           | 0.3 MPa...0.84 MPa<br>3 bar...8.4 bar                              |
| Jmenovitý provozní tlak                 | 0.56 MPa<br>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  | -50 °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)           |

| Parametr                                                              | Hodnota                             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Třída odolnosti korozi KBK                                            | 2 - mírné nároky na odolnost korozi |
| Shoda s LABS                                                          | VDMA24364-zóna III                  |
| Okolní teplota                                                        | -50 °C...60 °C                      |
| Krouticí moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 0°         | 180 Nm                              |
| Točivý moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 50°          | 90 Nm                               |
| Krouticí moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu natočení 90°    | 135 Nm                              |
| Spotřeba vzduchu při 6 barech na cyklus 0°-jmenovitý úhel natočení-0° | 8.4 l                               |
| Hmotnost výrobku                                                      | 6000 g                              |
| Připojení hřídele                                                     | T22                                 |
| Pneumatické připojení                                                 | G1/8                                |
| Upozornění k materiálu                                                | v souladu s RoHS                    |
| Materiál víka                                                         | tvárná slitina hliníku              |
| Materiál těsnění                                                      | FVMQ<br>zesílený PTFE               |
| Materiál tělesa                                                       | tvárná slitina hliníku              |
| Materiál šroubů                                                       | silně legovaná ocel                 |
| Materiál hřídele                                                      | silně legovaná ocel                 |
| Míslo materiálu hřídele                                               | 1.4305                              |