

# Kyvný pohon DAPS-0106-090-R-F0507

Číslo dílu: 533420

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                | Hodnota                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Velikost nastavovacího pohonu           | 0106                                                               |
| Připojovací obrazec na přírubě          | F05<br>F07                                                         |
| Úhel kyvu                               | 90 stupeň                                                          |
| Rozsah nastavení koncové polohy při 0°  | -1 stupeň ... 9 stupeň                                             |
| Připojení hřídele, hloubka              | 19.3 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 Low Demand mode                                           |
| Provozní tlak                           | 0.1 MPa ... 0.84 MPa                                               |
| Provozní tlak                           | 1 bar ... 8.4 bar                                                  |
| Jmenovitý provozní tlak                 | 0.56 MPa                                                           |
| Jmenovitý provozní tlak                 | 5.6 bar                                                            |
| Max. frekvence kyvu při 6 barech        | 1 Hz                                                               |
| 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 plyn                 | 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)           |

| Parametr                                                              | Hodnota                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Třída odolnosti korozi KBK                                            | 3 - silné nároky na odolnost korozi                                                                                                                             |
| Shoda s LABS                                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                               |
| Okolní teplota                                                        | -20 °C ... 80 °C                                                                                                                                                |
| Krouticí moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 0°         | 106 Nm                                                                                                                                                          |
| Točivý moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 50°          | 53 Nm                                                                                                                                                           |
| Krouticí moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu natočení 90°    | 80 Nm                                                                                                                                                           |
| Upozornění k točivému momentu                                         | Provozní točivý moment pohonu nesmí být větší než maximální přípustný točivý moment uvedený v normě ISO 5211, vztažený k velikosti upevňovací příruby a spojky. |
| Spotřeba vzduchu při 6 barech na cyklus 0°-jmenovitý úhel natočení-0° | 3.85 l                                                                                                                                                          |
| Hmotnost výrobku                                                      | 2500 g                                                                                                                                                          |
| Připojení hřídele                                                     | T17                                                                                                                                                             |
| Pneumatické připojení                                                 | G1/8                                                                                                                                                            |
| Upozornění k materiálu                                                | v souladu s RoHS                                                                                                                                                |
| Materiál víka                                                         | tvárná slitina hliníku                                                                                                                                          |
| Materiál těsnění                                                      | FPM<br>NBR<br>PUR                                                                                                                                               |
| Materiál tělesa                                                       | tvárná slitina hliníku                                                                                                                                          |
| Materiál šroubů                                                       | silně legovaná ocel                                                                                                                                             |
| Materiál hřídele                                                      | silně legovaná ocel                                                                                                                                             |
| Míslo materiálu hřídele                                               | 1.4305                                                                                                                                                          |