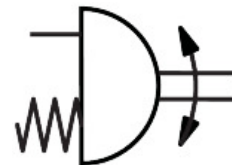
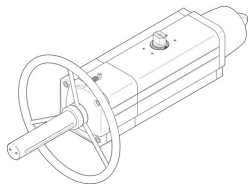


# Kyvný pohon DAPS-0360-090-RS2-F1012-MW

Číslo dílu: 8005047

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                      | Hodnota                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Velikost nastavovacího pohonu                 | 0360                                                               |
| Připojovací obrazec na přírubě                | F10<br>F12                                                         |
| Úhel kyvu                                     | 92 stupeň                                                          |
| Připojení hřídele, hloubka                    | 29.5 mm                                                            |
| Upozornění k rozsahu seřízení koncových poloh | volitelně je koncová poloha přestavitelná                          |
| Připojení k armatuře podle normy              | ISO 5211                                                           |
| Tlumení                                       | bez tlumení                                                        |
| Montážní poloha                               | libovoln.                                                          |
| Princip činnosti                              | jednočinn.                                                         |
| Konstrukce                                    | kinematika pohybové desky                                          |
| Snímání poloh                                 | bez                                                                |
| Směr zavírání                                 | zavírá doprava                                                     |
| Symbol                                        | 00991266                                                           |
| 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              |
| Připojovací tlak pro sílu pružiny             | 0.35 MPa                                                           |
| Připojovací tlak pro sílu pružiny             | 3.5 bar                                                            |
| Provozní tlak                                 | 0.35 MPa ... 0.84 MPa                                              |
| Provozní tlak                                 | 3.5 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]                      |

| Parametr                                                              | Hodnota                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu                                | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit) |
| Třída odolnosti korozi KBK                                            | 2 - mírné 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°         | 450 Nm                                                   |
| Točivý moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 50°          | 247.5 Nm                                                 |
| Krouticí moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu natočení 90°    | 375 Nm                                                   |
| Moment pružiny pro návrat do zákl. pol. při úhlu kyvu 0°              | 150 Nm                                                   |
| Moment pružiny na návrat do zákl. pol. při úhlu kyvu 50°              | 112.5 Nm                                                 |
| Moment pružiny při návratu do zákl. pol., úhel kyvu 90°               | 225 Nm                                                   |
| Síla pružiny                                                          | 2                                                        |
| Spotřeba vzduchu při 6 barech na cyklus 0°-jmenovitý úhel natočení-0° | 14 l                                                     |
| Hmotnost výrobku                                                      | 19500 g                                                  |
| Připojení hřídele                                                     | T27                                                      |
| Pneumatické připojení                                                 | G1/4                                                     |
| 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                                                   |