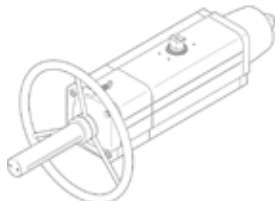


# kyvný pohon DAPS-0360-090-RS1-F1012-MW

č. dílu: 8005046

FESTO

jednočinný, připojení vzduchu podle VDI/VDE 3845 - přímá přírubová  
montáž ventilů Namur, provedení s ručním kolem



## katalogový list

| parametr  | hodnota  |
|---|--|
| velikost pohonu   | 0360   |
| připojovací obrazec příruby   | F10<br>F12   |
| úhel kyvu   | 92 deg   |
| hloubka připojení hřídele   | 29.5 mm  |
| upozornění k rozsahu nastavení koncových poloh  | volitelně je jedna koncová poloha nastavitelná   |
| připojení armatury odpovídá normě   | ISO 5211   |
| tlumení   | žádné tlumení  |
| montážní poloha   | libovol.   |
| provozní režim  | jednočinný   |
| konstrukce  | kinematika posuvové desky  |
| snímání polohy  | bez  |
| uzavřený směr   | zavírání doprava   |
| připojení ventilu odpovídá normě  | VDI/VDE 3845 (NAMUR)   |
| úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL)                           | výrobek lze použít v SRP/CS až do SIL 2 (vysoké požadavky)<br>výrobek lze použít v SRP/CS do úrovně SIL 2, nízké požadavky |
| připojovací tlak pro sílu pružiny   | 0.28 MPa   |
| napájecí tlak pro sílu pružiny  | 2.8 bar  |
| provozní tlak v Mpa   | 0.28 ... 0.84 MPa  |
| provozní tlak   | 2.8 ... 8.4 bar  |
| jmenovitý provozní tlak   | 0.56 MPa<br>5.6 bar  |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)  | podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)  |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě)  | podle předpisů UK EX   |
| certifikát vydavatele   | TÜV Nord 212170801   |
| kategorie ATEX pro plyny  | II 2G  |
| ATEX kategorie pro prach  | II 2D  |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů   | Ex h IIC T6...T3 Gb X  |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu  | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X  |
| Ex - teplota okolí  | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| provozní médium   | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| upozornění pro provozní a ovládací médium   | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)  |
| třída odolnosti korozi KBK  | 2 - mírné nároky na odolnost korozi  |
| shoda ohledně LABS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| okolní teplota  | -20 ... 80 °C  |
| moment pružiny pro návrat zpět při úhlu kyvu 0°                                       | 120 Nm   |
| moment pružiny pro návrat zpět při úhlu kyvu 50°                                      | 90 Nm  |
| zpětný moment pružiny při 90°   | 180 Nm   |
| síla pružiny  | 1  |
| spotřeba vzduchu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi) na cyklus 0° - jmenovitý úhel kyvu - 0° | 14 l   |
| hmotnost výrobku  | 19,500 g   |
| připojení hřídele   | T27  |

| parametr                      | hodnota                     |
|-------------------------------|-----------------------------|
| připojení pneumatiky          | G1/4                        |
| upozornění k materiálu        | ve shodě s RoHS             |
| materiál krytu                | hliník legovaný pro tváření |
| materiál těsnění              | FPM<br>NBR<br>PUR           |
| materiál tělesa               | hliník legovaný pro tváření |
| materiál šroubů               | vysoce legovaná ocel        |
| materiál hřídele              | vysoce legovaná ocel        |
| informace o materiálu hřídele | 1.4305                      |