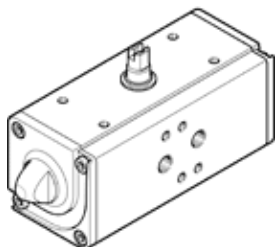


# kyvný pohon DAPS-0015-090-R-F03

č. dílu: 533417

FESTO

dvočinný, přívod vzduchu dle VDI/VDE 3845-ventily Namur lze přímo připevnit jako přírubu.



## katalogový list

| parametr  | hodnota   |
|---|---|
| velikost pohonu   | 0015  |
| připojovací obrazec příruby   | F03   |
| úhel kyvu   | 90 deg  |
| rozsah nastavení koncové polohy při 0°  | -1 ... 9 deg  |
| hloubka připojení hřídele   | 13.2 mm   |
| připojení armatury odpovídá normě   | ISO 5211  |
| tlumení   | žádné tlumení   |
| montážní poloha   | libovol.  |
| provozní režim  | dvočinný  |
| 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 do úrovně SIL 2, nízké požadavky  |
| provozní tlak v MPa   | 0.1 ... 0.84 MPa  |
| provozní tlak   | 1 ... 8.4 bar   |
| jmenovitý provozní tlak   | 0.56 MPa<br>5.6 bar   |
| max. frekvence kyvu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)                                      | 1 Hz  |
| 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  | -20°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  | 3 - silné nároky na odolnost korozi   |
| shoda ohledně LABS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| okolní teplota  | -20 ... 80 °C   |
| kroučící moment při jmenovitém provozním tlaku a kyvném úhlu 0°                       | 15 Nm   |
| kroučící moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 50°                        | 7.5 Nm  |
| kroučící moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 90°                        | 11.3 Nm   |
| upozornění ke kroučicímu momentu  | Kroučící moment pohonu nesmí být větší, než maximální přípustný moment kroučící moment uvedený v normě ISO 5211, vztažený na velikost připojovací příruby a spojky. |
| spotřeba vzduchu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi) na cyklus 0° - jmenovitý úhel kyvu - 0° | 0.56 l  |
| hmotnost výrobku  | 750 g   |
| připojení hřídele   | T11   |
| připojení pneumatiky  | G1/8  |
| upozornění k materiálům   | ve shodě s RoHS   |

| parametr                      | hodnota                     |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 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                      |