

# kyvný pohon DAPS-0960-090-R-F14-MW

č. dílu: 8005009

FESTO

dvojčinný, připojení vzduchu podle VDI/VDE 3845 - přímé přírubové připojení ventilů Namur, provedení s ručním kolem



## katalogový list

| parametr  | hodnota  |
|---|--|
| velikost pohonu   | 0960   |
| připojovací obrazec příruby   | F14  |
| úhel kyvu   | 92 deg   |
| hloubka připojení hřídele   | 38.5 mm  |
| připojení armatury odpovídá normě   | ISO 5211   |
| tlumení   | žádné tlumení  |
| montážní poloha   | libovol.   |
| provozní režim  | dvojčinný  |
| 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 |
| 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  |
| 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  | 2 - mírné 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°                       | 960 Nm   |
| kroučící moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 50°                        | 480 Nm   |
| kroučící moment při jmenovitém provozním tlaku a úhlu kyvu 90°                        | 720 Nm   |
| spotřeba vzduchu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi) na cyklus 0° - jmenovitý úhel kyvu - 0° | 42.35 l  |
| hmotnost výrobku  | 23,800 g   |
| připojení hřídele   | T36  |
| připojení pneumatiky  | G1/4   |
| upozornění k materiálům   | ve shodě s RoHS  |
| materiál krytu  | hliník legovaný pro tvárění  |
| materiál těsnění  | FPM<br>NBR   |

| parametr                      | hodnota                     |
|-------------------------------|-----------------------------|
|                               | PUR                         |
| materiál tělesa               | hliník legovaný pro tváření |
| materiál šroubů               | vysoce legovaná ocel        |
| materiál hřídele              | vysoce legovaná ocel        |
| informace o materiálu hřídele | 1.4305                      |