

# Kyvný pohon DAPS-0960-090-RS2-F1216-MW

číslo dielca: 8005069

FESTO

jednočinný, prípoj vzduchu podľa VDI / VDE 3845-Namur ventily,  
priama montáž na prírubu, vyhotovenie s ručným kolesom.



## údajový list

| charakteristický znak   | Hodnota   |
|---|---|
| Velkosť servopohonu   | 0960  |
| prípojovací obraz príruby   | F12<br>F16  |
| Uhol otáčania   | 92 deg  |
| Hĺbka pripojenia hriadeľa   | 48,5 mm   |
| Poznámka k nastaviteľnému zozsahu koncovej polohy                   | Jedna voliteľná koncová poloha je nastaviteľná  |
| Pripojenie armatúry zodpovedá norme                                 | ISO 5211  |
| Tlmenie   | bez tlmenia   |
| montážna poloha   | ľubovoľný   |
| činnosť   | jednočinný  |
| Konštrukčné vyhotovenie   | Joch-Kinematika   |
| Rozpoznanie polohy  | bez   |
| Smer uzavretia  | sprava uzatváratelný  |
| Prípojka ventilu odpovedá norme                                     | VDI/VDE 3845 (NAMUR)  |
| Safety Integrity Level (SIL)  | Produkt možno nasadiť v SRP/CS až do SIL 2 (High Demand)<br>Produkt môže byť použitý v SRP/CS až SIL 2 Low Demand |
| Prípojovací tlak pre silu pružiny                                   | 0,35 MPa  |
| Prídavný tlak pre silu pružiny                                      | 3,5 bar   |
| Pracovný tlak Mpa   | 0,35 ... 0,84 MPa   |
| Pracovný tlak   | 3,5 ... 8,4 bar   |
| Menovitý pracovný tlak  | 0,56 MPa  |
| Menovitý prevádzkový tlak   | 5,6 bar   |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)                               | podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)   |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)                           | podľa UK EX predpisov   |
| Oddelenie vydávajúce certifikát                                     | TÜV Nord 212170801  |
| ATEX- kategória plyn  | II 2G   |
| ATEX- kategória prach   | II 2D   |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn                 | Ex h IIC T6...T3 Gb X   |
| Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach                | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X   |
| Ex-Teplota okolia   | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Pracovné médium   | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu                           | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)   |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                                  | 2 - Mierne zaťaženie koróziou   |
| LABS - konformita   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Teplota okolia  | -20 ... 80 °C   |
| Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a 0° uhle otáčania | 1.200 Nm  |
| Krútiaci moment pri menovitom pracovnom tlaku a 50° uhle kyvu       | 660 Nm  |
| Krútiaci moment pri menovitom pracovnom tlaku a 90° uhle kyvu       | 1.000 Nm  |
| Vratný moment pružiny pri uhle kyvu 0°                              | 400 Nm  |
| Vratný moment pružiny pri uhle kyvu 50°                             | 300 Nm  |
| Vratný moment pružiny pri 90°                                       | 600 Nm  |
| tuhosť pružiny  | 2   |

| charakteristický znak   | Hodnota                   |
|---|---------------------------|
| Spotreba vzduchu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cyklus 0°-menovitý uhol otočenia-0° | 41,3 l                    |
| Hmotnosť výrobku  | 50.600 g                  |
| Prípojka hriadeľa   | T46                       |
| Pneumatická prípojka  | G1/4                      |
| Materiálový údaj  | zhoda s RoHS              |
| Materiál krytu  | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál tesnení  | FPM<br>NBR<br>PUR         |
| Materiál telesa   | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál skrutiek   | vysokolegovaná oceľ       |
| Materiál hriadeľa   | vysokolegovaná oceľ       |
| Číslo materiálu pre hriadeľ   | 1.4305                    |