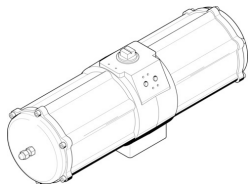


**Fordító hajtómű**  
**DAPS-1920-090-RS3-F16**  
Cikkszám: 549691

**FESTO**



## Adatlap

| Jellemző                                                    | Érték                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Állítóhajtás mérete                                         | 1920                                                                   |
| Karimafuratkép                                              | F16                                                                    |
| Elfordítási szög                                            | 90 deg                                                                 |
| Állítási tartomány, végállás 0°-nál                         | -5 deg...5 deg                                                         |
| Végállás beállítási tartománya névleges elfordulási szögnél | 85 deg...95 deg                                                        |
| Tengelycsatlakozás mélysége                                 | 49 mm                                                                  |
| Szabványos csatlakozó az armatúrához                        | ISO 5211                                                               |
| Csillapítás                                                 | nincs csillapítás                                                      |
| Beépítési helyzet                                           | tetszés szerint                                                        |
| Működési mód                                                | egyszeres működésű                                                     |
| Szerkezeti felépítés                                        | Kinematika keret                                                       |
| Pozíciófelismerés                                           | nélkül                                                                 |
| Zárásirány                                                  | jobbra záródó                                                          |
| Szelepcsatlakozás megfelel a szabványnak                    | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                                   |
| Safety Integrity Level (SIL)                                | SIL 2 alacsony igényű üzemmódig                                        |
| Csatlakozó nyomás a rugóerő érdekében                       | 0.42 MPa                                                               |
| Csatlakozási nyomás a rugókeménység érdekében               | 4.2 bar                                                                |
| Üzemi nyomás                                                | 0.42 MPa...0.84 MPa<br>4.2 bar...8.4 bar                               |
| Névleges üzemi nyomás                                       | 0.56 MPa<br>5.6 bar                                                    |
| Max. elfordulási frekvencia 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén  | 1 Hz                                                                   |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)             | az EU robbanásvédelmi irányelve (ATEX) szerint                         |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)           | az Egyesült Királyság EX előírásai szerint                             |
| Robbanásvédelem                                             | 1. zóna (ATEX)<br>2. zóna (ATEX)<br>21. zóna (ATEX)<br>22. zóna (ATEX) |
| Tanúsítványt kiállító szerv                                 | TÜV Nord 212170801                                                     |
| ATEX-kategória, gáz                                         | II 2G                                                                  |
| ATEX-kategória, por                                         | II 2D                                                                  |
| Robbanóképes gázok elleni védelem                           | Ex h IIC T6...T3 Gb X                                                  |
| Robbanóképes porok elleni védelem                           | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X                                          |

| Jellemző                                                                                  | Érték                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ex környezeti hőmérséklet                                                                 | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                                                                         |
| Üzemi közeg                                                                               | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint                                                                                                                            |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről                                                        | Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)                                                                                                               |
| KBK korrózióállósági osztály                                                              | 3 - nagy korróziós igénybevétel                                                                                                                                            |
| LABS konformitás                                                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                          |
| Környezeti hőmérséklet                                                                    | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                             |
| Forgatónyomaték névleges üzemi nyomásnál és 0°-os forgatási szögnél                       | 2240 Nm                                                                                                                                                                    |
| Forgatónyomaték névleges üzemi nyomásnál és 50°-os forgatási szögnél                      | 1200 Nm                                                                                                                                                                    |
| Forgatónyomaték névleges üzemi nyomásnál és 90°-os forgatási szögnél                      | 1760 Nm                                                                                                                                                                    |
| Tudnivaló a forgatónyomatékról                                                            | A hajtómű üzemi nyomatéka nem lehet nagyobb, mint az ISO 5211 szabványban felsorolt legnagyobb megengedett nyomaték, a felfogó karima és a tengelykapcsoló mérete alapján. |
| Visszaállító rugónyomaték 0°-os forgatási szögnél                                         | 960 Nm                                                                                                                                                                     |
| Visszaállító rugónyomaték 50°-os forgatási szögnél                                        | 720 Nm                                                                                                                                                                     |
| Visszaállító rugónyomaték 90°-os forgatási szögnél                                        | 1440 Nm                                                                                                                                                                    |
| Rugóerő                                                                                   | 3                                                                                                                                                                          |
| Levegőfogyasztás 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ciklusonként 0° - Névleges elfordulási szög - 0° | 91.7 l                                                                                                                                                                     |
| Terméksúly                                                                                | 67000 g                                                                                                                                                                    |
| Tengelycsatlakozás                                                                        | T46                                                                                                                                                                        |
| Pneumatikus csatlakozó                                                                    | G3/8                                                                                                                                                                       |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                                                     | RoHS-kompatibilis                                                                                                                                                          |
| Fedél alapanyaga                                                                          | Kovácsolt alumíniumötvözet                                                                                                                                                 |
| Tömítések alapanyaga                                                                      | FPM<br>NBR<br>PUR                                                                                                                                                          |
| Ház alapanyaga                                                                            | Kovácsolt alumínium ötvözet                                                                                                                                                |
| Csavarok alapanyaga                                                                       | erősen ötvöztött acél                                                                                                                                                      |
| Tengely alapanyaga                                                                        | erősen ötvöztött acél                                                                                                                                                      |
| Tengely anyagszáma                                                                        | 1.4305                                                                                                                                                                     |