

# Fordító hajtómű

## DAPS-0960-090-R-F14

Cikkszám: 533478

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                   | Érték                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Állítóhajtás mérete                                        | 0960                                                                   |
| Karimafuratkép                                             | F14                                                                    |
| Elfordítási szög                                           | 90 deg                                                                 |
| Állítási tartomány, végállás 0°-nál                        | -1 deg...9 deg                                                         |
| Tengelycsatlakozás mélysége                                | 38.5 mm                                                                |
| Szabványos csatlakozó az armatúrához                       | ISO 5211                                                               |
| Csillapítás                                                | nincs csillapítás                                                      |
| Beépítési helyzet                                          | tetszés szerint                                                        |
| Működési mód                                               | kettős 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                                        |
| Üzemi nyomás                                               | 0.1 MPa...0.84 MPa<br>1 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                                          |
| Ex környezeti hőmérséklet                                  | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                     |
| Üzemi közeg                                                | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint                        |

| Jellemző                                                                                  | Érték                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                       | 960 Nm                                                                                                                                                                     |
| Forgatónyomaték névleges üzemi nyomásnál és 50°-os forgatási szögnél                      | 480 Nm                                                                                                                                                                     |
| Forgatónyomaték névleges üzemi nyomásnál és 90°-os forgatási szögnél                      | 720 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. |
| Levegőfogyasztás 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) ciklusonként 0° - Névleges elfordulási szög - 0° | 34.3 l                                                                                                                                                                     |
| Terméksúly                                                                                | 17400 g                                                                                                                                                                    |
| Tengelycsatlakozás                                                                        | T36                                                                                                                                                                        |
| Pneumatikus csatlakozó                                                                    | G1/4                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                     |