

# fordító hajtómű

## DAPS-0360-090-RS3-F1012-T6

Cikkszám: 553219

FESTO

single-acting, air connection to VDI/VDE 3845 Namur valves, direct flange mounting, low-temperature version.



## Adatlap

| Jellemző  | Érték   |
|---|---|
| Állítómű mérete   | 0360  |
| Karima furatkép   | F10<br>F12  |
| Fordítási szög  | 90 deg  |
| Vég helyzet állítási tartománya 0°-nál                              | -1 ... 9 deg  |
| End-position adjusting range at nominal swivel angle                | 81 ... 91 deg   |
| Tengely csatlakozási mélység  | 29.5 mm   |
| Megjegyzés a vég helyzetekben elérhető beállítási tartományhoz      | egyik kiválasztott vég helyzet állítható  |
| Armatúra csatlakozás szabvány szerint                               | ISO 5211  |
| Csillapítás   | nincs csillapítás   |
| Beépítési helyzet   | tetszőleges   |
| Működési mód  | egyszeres működtetésű   |
| Konstruktív felépítés   | járom-kinematika  |
| Pozíció felismerés  | nélkül/nincs  |
| Záróirány   | jobbra záró   |
| A szelep csatlakozás megfelel a szabványnak                         | VDI/VDE 3845 (NAMUR)  |
| Az integrált biztonság elvárt szintje (SIL)                         | A terméket SRP/CS-ben SIL 2 Low Demand-ig lehet alkalmazni  |
| Connection pressure for spring force                                | 0.42 MPa  |
| Tápnymomás a rugóerőhöz   | 4.2 bar   |
| Operating pressure MPa  | 0.42 ... 0.84 MPa   |
| Üzemi nyomás  | 4.2 ... 8.4 bar   |
| Nominal operating pressure  | 0.56 MPa  |
| Névleges üzemi nyomás   | 5.6 bar   |
| Max. swivel frequency at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)                    | 1 Hz  |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)                              | EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint   |
| UKCA marking (see declaration of conformity)                        | To UK EX instructions   |
| Tanúsítványt kiállító hely  | TÜV Nord 212170801  |
| ATEX-kategória Gáz  | II 2G   |
| ATEX-kategória Por  | II 2D   |
| Gyújtószikra védelem típusa Gáz                                     | Ex h IIC T6...T3 Gb X   |
| Gyújtószikra védelem típusa Por                                     | Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X   |
| Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet                        | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Üzemi közeg   | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint   |
| Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez                          | Olajozott üzemelés lehetséges (a további működéshez szükséges)  |
| KBK korrózióállósági osztály  | 3 - erős korróziós károsodás  |
| PWIS conformity   | VDMA24364 zone III  |
| Környezeti hőmérséklet  | -50 ... 60 °C   |
| Forgató nyomaték névleges üzemi nyomásnál és 0° elfordítási szögnél | 420 Nm  |
| Forgató nyomaték névleges üzemi nyomáson és 50° elfordítási szögnél | 225 Nm  |
| Forgató nyomaték névleges üzemi nyomáson és 90° elfordítási szögnél | 330 Nm  |
| Megjegyzés a forgatónyomatékhoz                                     | A hajtás üzemi forgatónyomatéka nem haladhatja meg az ISO 5211 szerinti maximálisan megengedett forgatónyomatékokat, a rögzítőkarima és a tengelykapcsoló méretére vonatkoztatva. |
| Rugó visszaállító nyomaték 0° elfordítási szögnél                   | 180 Nm  |

| Jellemző  | Érték                  |
|---|------------------------|
| Rugó visszaállító nyomaték 50° elfordítási szögnél                              | 135 Nm                 |
| Rugóvisszaállítási nyomaték 90° esetén  | 270 Nm                 |
| Rugóerő   | 3                      |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 14 l                   |
| Gyártmány súlya   | 16,500 g               |
| Tengely csatlakozás   | T27                    |
| Pneumatikus csatlakozás   | G1/4                   |
| Anyag megjegyzés  | RoHS konform           |
| Material cover  | Alumínium ötvözet      |
| Material seals  | FVMQ<br>PTFE-erősített |
| Material housing  | Alumínium ötvözet      |
| Material screws   | erősen ötvözött acél   |
| Material shaft  | erősen ötvözött acél   |
| Anyag szám: tengely   | 1.4305                 |