

# fordító hajtómű

## DAPS-0720-090-RS1-F12

Cikkszám: 549677

FESTO

egyszeres működésű, levegő csatlakozás VDI/VDE 3845 szerint,  
Namur szelepek közvetlenül csatlakoztathatók.



## Adatlap

| Jellemző   | Érték   |
|--|---|
| Állítómű mérete  | 0720  |
| Karima furatkép  | 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                                   | 38.5 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   |
| Konstrukciós 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                           | 0.28 MPa  |
| Tápnymomás a rugóerőhöz  | 2.8 bar   |
| Operating pressure MPa   | 0.28 ... 0.84 MPa   |
| Üzemi nyomás   | 2.8 ... 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                   | -20°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-B1/B2-L   |
| Környezeti hőmérséklet   | -20 ... 80 °C   |
| Megjegyzés a forgatónyomatékhoz                                | A hajtás üzemi forgatónyomatéka nem haladhatja meg az ISO 5211 szerinti maximálisan megengedett forgatónyomatékokot, a rögzítőkarima és a tengelykapcsoló méretére vonatkoztatva. |
| Rugó visszaállító nyomaték 0° elfordítási szögnél              | 240 Nm  |
| Rugó visszaállító nyomaték 50° elfordítási szögnél             | 180 Nm  |
| Rugó visszaállító nyomaték 90° esetén                          | 360 Nm  |
| Rugóerő  | 1   |

| Jellemző  | Érték                |
|---|----------------------|
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 29.4 l               |
| Gyártmány súlya   | 26,200 g             |
| Tengely csatlakozás   | T36                  |
| Pneumatikus csatlakozás   | G1/4                 |
| Anyag megjegyzés  | RoHS konform         |
| Material cover  | Alumínium ötvözet    |
| Material seals  | FPM<br>NBR<br>PUR    |
| Material housing  | Alumínium ötvözet    |
| Material screws   | erősen ötvözött acél |
| Material shaft  | erősen ötvözött acél |
| Anyag szám: tengely   | 1.4305               |