

fordító hajtómű

DAPS-0180-090-RS3-F0710-T6

Cikkszám: 553217

FESTO

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



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|---|---|
| Állítómű mérete | 0180 |
| Karima furatkép | F07 F10 |
| 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 | 24.3 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 | 210 Nm |
| Forgató nyomaték névleges üzemi nyomáson és 50° elfordítási szögnél | 112.5 Nm |
| Forgató nyomaték névleges üzemi nyomáson és 90° elfordítási szögnél | 165 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 | 90 Nm |

| Jellemző | Érték |
|---|------------------------|
| Rugó visszaállító nyomaték 50° elfordítási szögnél | 67.5 Nm |
| Rugóvisszaállítási nyomaték 90° esetén | 135 Nm |
| Rugóerő | 3 |
| Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0° | 7 l |
| Gyártmány súlya | 8,900 g |
| Tengely csatlakozás | T22 |
| Pneumatikus csatlakozás | G1/8 |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| Material cover | Alumínium ötvözet |
| Material seals | FVMQ PTFE-erősített |
| Material housing | Alumínium ötvözet |
| Material screws | erősen ötvözött acél |
| Material shaft | erősen ötvözött acél |
| Anyag szám: tengely | 1.4305 |