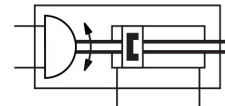


# Fordító-lineáris hajtómű DSL-25-100-270-P-A-S20-B

Cikkszám: 556489

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                   | Érték                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Elfordulási szög beállítási tartomány                      | 0 deg...270 deg                                              |
| Löket                                                      | 100 mm                                                       |
| Dugattyú Ø                                                 | 25 mm                                                        |
| Elfordítási szög                                           | 0 deg...272 deg                                              |
| Csillapítás                                                | elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon           |
| Beépítési helyzet                                          | tetszés szerint                                              |
| Finom beállítás                                            | -6 deg                                                       |
| Működési mód                                               | kettős működésű                                              |
| Szerkezeti felépítés                                       | Szárnylapát modul                                            |
| Pozíciófelismerés                                          | közelítéskapcsolóhoz                                         |
| Változatok                                                 | Folyamatos, üreges dugattyúrúd                               |
| Csavaróbiztosíték/vezető                                   | csúszóvezetésű                                               |
| Üzemi nyomás                                               | 2.5 bar...8 bar                                              |
| Max. ütközési sebesség                                     | 500 mm/s                                                     |
| Max. elfordulási frekvencia 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén | 2 Hz                                                         |
| Lengésszögjáték                                            | 2 deg                                                        |
| Ismétlési pontosság                                        | 1 deg                                                        |
| 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                               | 1 - alacsony korróziónak való kitettség                      |
| LABS konformitás                                           | VDMA24364-B2-L                                               |
| Környezeti hőmérséklet                                     | -10 °C...60 °C                                               |
| Dinamikus terhelő nyomaték                                 | 0.45 Nm                                                      |
| Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás | 173.5 N                                                      |
| Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre            | 246 N                                                        |
| Elméleti nyomaték 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi)              | 5 Nm                                                         |
| Megengedett tehetetlenségi nyomaték                        | 0.00011 kgm <sup>2</sup>                                     |
| Terméksúly                                                 | 1500 g                                                       |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                                 | 1500 g                                                       |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként                              | 67 g                                                         |

| Jellemző               | Érték                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Rögzítés módja         | T-horonyba szorított<br>külső menettel<br>választhatóan: |
| Pneumatikus csatlakozó | M5                                                       |
| Fedél alapanyaga       | Kovácsolt alumíniumötvözet<br>eloxált                    |
| Tömítések alapanyaga   | TPE-U(PU)                                                |
| Ház alapanyaga         | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>csúszáseloxált            |
| Dugattyúrúd alapanyaga | Edzett acél                                              |