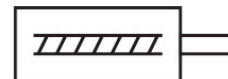


# Elektrohenger

## ESBF-BS-40-100-10P

Cikkszám: 8022577

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                 | Érték                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Munkalöket                               | 100 mm                               |
| Méret                                    | 40                                   |
| Löket                                    | 100 mm                               |
| Dugattyúrúd menete                       | M12x1,25                             |
| Irányváltási holtjáték                   | 30 µm                                |
| Orsóátmérő                               | 16 mm                                |
| Orsóemelkedés                            | 10 mm 1/min                          |
| A dugattyúrúd max. elfordulási szöge +/- | 0.2 deg                              |
| Szabvány alapján                         | ISO 15552                            |
| Beépítési helyzet                        | tetszés szerint                      |
| Dugattyúrúdvég                           | Külső menet                          |
| Motorfajta                               | Léptetőmotor<br>Szervomotor          |
| Pozíciófelismerés                        | közelítéskapcsolóhoz                 |
| Szerkezeti felépítés                     | Elektromos henger körbefutó menettel |
| Orsótípus                                | Golyósorsó                           |
| Csavaróbiztosíték/vezető                 | csúszóvezetésű                       |
| Max. gyorsulás                           | 15 m/s <sup>2</sup>                  |
| Max. fordulatszám                        | 4800 1/min                           |
| Max. sebesség                            | 0.83 m/s                             |
| Ismétlési pontosság                      | ±0,01 mm                             |
| Bekapcsolási időtartam                   | 100%                                 |
| KBK korrózióállósági osztály             | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel |
| LABS konformitás                         | VDMA24364-Zone III                   |
| Csapághőmérséklet                        | -20 °C...60 °C                       |
| Élelmiszerekkel használható              | Lásd a bővebb anyaginformációt       |
| Relatív páratartalom                     | 0 - 95%                              |
| Védettség                                | IP40                                 |
| Környezeti hőmérséklet                   | 0 °C...60 °C                         |
| Max. hajtónyomaték                       | 5.6 Nm                               |
| Max. radiális erő a hajtórúdnál          | 130 N                                |
| Max. Fx előtolóerő                       | 3000 N                               |

| Jellemző                                             | Érték                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Üresjárat hajtónyomaték                              | 0.2 Nm                                      |
| Hasznos teher irányérték, vízszintes                 | 300 kg                                      |
| Hasznos teher irányérték, függőleges                 | 300 kg                                      |
| JH tehetetlenségi nyomaték/löket méter               | 0.4804 kgcm <sup>2</sup>                    |
| II tehetetlenségi nyomaték / kg hasznos teher esetén | 0.02533 kgcm <sup>2</sup>                   |
| JO tehetetlenségi nyomaték                           | 0.0777 kgcm <sup>2</sup>                    |
| Karbantartási időszak                                | Teljes élettartamon keresztül történő kenés |
| Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén                    | 467 g                                       |
| Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként            | 26 g                                        |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                           | 1237 g                                      |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként                        | 47 g                                        |
| Rögzítés módja                                       | belső menettel<br>vagy tartozék             |
| Interfész kód, működtető szerkezet                   | D40                                         |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések                | RoHS-kompatibilis                           |
| Fedél alapanyaga                                     | Kovácsolható alumínium ötvözet, eloxált     |
| Dugattyúrúd alapanyaga                               | erősen ötvözött rozsdamentes acél           |
| Csavarok alapanyaga                                  | Acél, horganyzott                           |
| Orsó anya alapanyaga                                 | Hengerelt csapágyacél                       |
| Orsó alapanyaga                                      | Hengerelt csapágyacél                       |
| Hengercső alapanyaga                                 | Kovácsolt alumíniumötvözet, simára eloxált  |