

# Električni valj ESBF-BS-80-400-15P

Številka dela: 574110

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                  | Vrednost                                       |
|---|--|
| Delovni hod                                 | 400 mm   |
| Velikost                                    | 80   |
| Hod   | 400 mm   |
| Navoj batnice                               | M20x1,5  |
| Reverzijska zračnost                        | 30 µm  |
| Premer vretena                              | 32 mm  |
| Korak navoja vretena                        | 15 mm/U  |
| Največji vzvojni kot batnice +/-            | 0.5 stp  |
| Na podlagi standarda                        | ISO 15552                                      |
| Položaj vgradnje                            | poljubno                                       |
| Konec batnice                               | zunanjí navoj                                  |
| Vrsta motorja                               | Servomotor                                     |
| Zaznavanje položaja                         | za mejno stikalo                               |
| Konstruktivna zgradba                       | električni valj s krogličnim navojnim vretenom |
| Tip vretena                                 | Kroglično navojno vreteno                      |
| Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo | drsno vodenje                                  |
| Največji pospešek                           | 15 m/s <sup>2</sup>                            |
| Največja vrtilna hitrost                    | 2515 1/min                                     |
| Največja hitrost                            | 0.7 m/s  |
| Ponovljivost                                | ±0,01 mm                                       |
| Trajanje vklopa                             | 100%   |
| Razred korozijske odpornosti KBK            | 2 – zmerna korozijska obremenitev              |
| Skladnost z LABS                            | VDMA24364 – cona III                           |
| Temperatura skladiščenja                    | -20 °C...60 °C                                 |
| Primerno za živila                          | Glej razširjene informacije o materialu.       |
| Relativna zračna vlažnost                   | 0–95 %   |
| Stopnja zaščite                             | IP40   |
| Temperatura okolice                         | 0 °C...60 °C                                   |
| Največji pogonski navor                     | 33.7 Nm  |
| Največja radialna sila na pogonsko gred     | 1100 N   |
| Največja sila pomika naprej Fx              | 12000 N  |

| Značilnost   | Vrednost                                      |
|--|---|
| Pogonski navor v prostem teku                            | 0.6 Nm  |
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, vodoravno | 1200 kg                                       |
| Orientacijska vrednost za delovno obremenitev, navpično  | 1200 kg                                       |
| Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda               | 7.8147 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve   | 0.05699 kgcm <sup>2</sup>                     |
| Masni vztrajnostni moment JO                             | 1.6478 kgcm <sup>2</sup>                      |
| Interval vzdrževanja                                     | doživljenjsko mazanje                         |
| Premikajoča se masa pri hodu 0 mm                        | 5300 g  |
| Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda                | 103 g   |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda                               | 7393 g  |
| Pribitek teže na 10 mm hoda                              | 155 g   |
| Način pritrditve   | z notranjim navojem<br>ali oprema             |
| Koda vmesnika aktuatorja                                 | D80   |
| Napotek glede materialov                                 | V skladu z RoHS                               |
| Material pokrova   | aluminijeva litina, prevlečena                |
| Material batnice   | visoko legirano nerjavno jeklo                |
| Material vijakov   | jeklo, pocinkano                              |
| Material navojne matice vretena                          | jeklo za valjčne ležaje                       |
| Material vretena   | Jeklo za valjčne ležaje                       |
| Material cevi valja                                      | Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana |