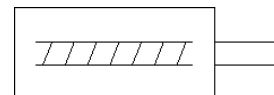
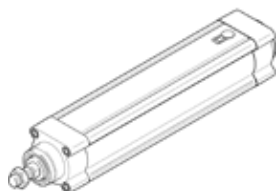


# elektrocilinder ESBF-BS-80-300-15P

Artikelnummer: 574109

FESTO

met kogelschroefdraad, elektrisch aangedreven spindel welke de draaibeweging van de motor in een lineaire beweging van de zuigerstang omzet.



## Informatieblad

| Kenmerk                                          | Waarde                                           |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Grootte                                          | 80                                               |
| Slag                                             | 300 mm                                           |
| Zuigerstangschroefdraad                          | M20x1,5                                          |
| Reversspeling                                    | 30 µm                                            |
| Spindeldiameter                                  | 32 mm                                            |
| Spindelsteek                                     | 15 mm/U                                          |
| Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/- | 0,5 deg                                          |
| Gebaseerd op norm                                | ISO 15552                                        |
| Inbouwpositie                                    | willekeurig                                      |
| Zuigerstangeinde                                 | Uitwendige schroefdraad                          |
| Type motor                                       | Servomotor                                       |
| Positiedetectie                                  | voor naderingsschakelaar                         |
| Constructieve opbouw                             | Elektrocilinder met kogelomloopschroefdraad      |
| Type spindel                                     | Kogelomloopspindel                               |
| Borging tegen verdraaiing/geleiding              | met glijgeleiding                                |
| Max. acceleratie                                 | 15 m/s <sup>2</sup>                              |
| Max. snelheid                                    | 0,7 m/s                                          |
| Herhaalnauwkeurigheid                            | ±0,01 mm                                         |
| Inschakelduur                                    | 100 %                                            |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                 | 2 - matige corrosieweerstand                     |
| Lagertemperatuur                                 | -20 ... 60 °C                                    |
| Geschikt voor levensmiddelen                     | zie uitgebreide materiaal informatie             |
| Relatieve luchtvochtigheid                       | 0 - 95 %                                         |
| Beschermingsgraad                                | IP40                                             |
| Omgevingstemperatuur                             | 0 ... 60 °C                                      |
| Max. aandrijfmoment                              | 33,7 Nm                                          |
| Max. radiale kracht op de aandrijfas             | 1.100 N                                          |
| Maximale aanzetkracht Fx                         | 12.000 N                                         |
| Nullastaandrijfmoment                            | 0,6 Nm                                           |
| Richtwaarde nuttige last, horizontaal            | 1.200 kg                                         |
| Richtwaarde nuttige last, verticaal              | 1.200 kg                                         |
| Massatraagheidsmoment JH per meter slag          | 7,8147 kgcm <sup>2</sup>                         |
| Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last     | 0,05699 kgcm <sup>2</sup>                        |
| Massatraagheidsmoment JO                         | 1,6478 kgcm <sup>2</sup>                         |
| te verplaatsen massa bij 0 mm slag               | 5.300 g                                          |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag                   | 155 g                                            |
| Basisgewicht bij 0 mm slag                       | 7.393 g                                          |
| Toeslag massafactor per 10 mm slag               | 103 g                                            |
| Soort bevestiging                                | met inwendige schroefdraad<br>of toebehoren      |
| Interface code, actuator                         | D80                                              |
| Materiaal - opmerking                            | LABS-houdende stoffen inbegrepen<br>RoHS conform |

| Kenmerk                | Waarde                                |
|------------------------|---------------------------------------|
| Materiaal deksel       | gegoten aluminium<br>gecoat           |
| Materiaal zuigerstang  | hooggelegeerd staal roestvrij         |
| Materiaal schroeven    | Staal<br>verzinkt                     |
| Materiaal spindelmoer  | Wentellagerstaal                      |
| Materiaal spindel      | Wentellagerstaal                      |
| Materiaal cilinderbuis | aluminumlegering<br>glad geanodiseerd |