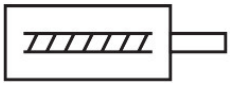
# Електроциліндр
# ESBF-BS-63-200-10P

Номер деталі: 574097





General operating condition

## Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Розмір | 63 |
| Крок | 200 мм |
| Різьба штока | M16x1,5 |
| Люфт на поверненні | 30 мкм |
| діаметр шпинделя | 25 мм |
| Крок шпинделя | 10 мм/об |
| Максимальний кут повороту штока поршня +/- | 0.4 град. |
| На підставі норм | ISO15552 |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Закінчення штока поршня | Зовнішня різьба |
| Тип двигуна | Серводвигун |
| Визначення положення | Для безконтактних давачів |
| Конструкція | Електроциліндр з кульковом гвинтом |
| Тип гвинта | Кількогвинтова передача |
| Символ | 00991941 |
| Захист перед обертанням/направляюча | З напрямною на плоских підшипниках |
| Максимальне прискорення | 15 м/с² |
| Максимальна швидкість | 0.53 м/с |
| Точність повторюваності | ±0,01 мм |
| Робочий цикл | 100% |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 2 - помірний вплив корозії |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |
| Температура зберігання | -20 °C ... 60 °C |
| Допуск до харчової промисловості | див. розширену інформацію про матеріал |
| Відносна вологість | 0 - 95 % |
| Ступінь захисту | IP40 |
| Температура навколишнього середовища | 0 °C ... 60 °C |
| Максимальний крутний момент приводу | 13.1 Н·м |
| Максимальне радіальне зусилля на валу привода | 700 Н |
| Максимальна сила подачі Fx | 7000 Н |
| Обертовий момент приводу на холостому ходу | 0.45 Н·м |
| Еталонне значення корисного навантаження, горизонтальне | 700 кг |
| Орієнтовне значення корисного навантаження, вертикальне | 700 кг |
| Момент інерції маси JH на метр ходу | 2.8592 кг·см² |
| Момент інерції маси JL на кг корисного вантажу | 0.02533 кг·см² |
| Момент інерції маси JO | 0.48631 кг·см² |

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Маса переміщення при ході 0 м | 1829 г |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу | 52 г |
| Основна вага при ходуі 0 мм | 3163 г |
| Додаткова вага на 10 мм ходу | 87 г |
| Тип кріплення | З внутрішньою різьбою<br>Або аксесуари |
| Код інтерфейсу , виконавчий елемент | D60 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Матеріал покриття | Алюмінієве лиття з покриттям |
| Матеріал штока поршня | високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріал гвинтів | Оцинкована сталь |
| Матеріал гайки шпинделя | Сталевий прокат |
| Матеріал шпинделя | Підшипникова сталь |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав, гладко анодований |