

Електроцилиндър ESBF-...-100- -

Номер на част: 574092

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	100
Ход	30 mm...1500 mm
Резба на буталния прът	M20x1,5
Диаметър на шпиндела	40 mm
Макс. ъгъл на усукване на буталния прът +/-	0.5 градус
Въз основа на стандарт	ISO 15552
Монтажно положение	произволно
Вид на мотора	Серво-двигател
Разпознаване на позиция	за датчик
Конструктивна структура	Електроцилиндър със сачмено-винтова резба
Вид шпиндел	Сачмено-винтова двойка
Варианти	Металите с основен компонент мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобините.
Защита срещу превъртане/водач	плъзгаща направляваща
Продължителност на включване	100%
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия 3 - висока опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии: Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини
Категория чистота на помещението	Клас 7 съгласно ISO 14644-1
Температура на лагера	-20 °C...60 °C
Годност за хранителни продукти	вж. Разширена информация за материала
Относителна влажност на въздуха	0 - 95 %
Клас защита	IP40 IP65
Температура на околната среда	0 °C...60 °C
Макс. радиална сила върху задвижващия вал	1100 Б

Характеристика	Стойност
Макс. сила на подаване Fx	17000 Б
Ориентировъчна стойност на полезен товар, хоризонтален	1700 kg
Ориентировъчна стойност полезен товар, вертикално	1700 kg
Движеща се маса при ход 0 mm	8786 g
Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход	132 g
Основно тегло при 0 mm ход	11123 g
Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход	193 g
Начин на закрепване	с вътрешна резба или принадлежности
Код на интерфейс актуатор	D100
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на капака	Лят алуминий, с покритие
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на винтовете	Стомана, поцинкована
Материал ходова гайка	Стомана за търкалящи лагери
Материал на шпиндела	Стомана за търкалящи лагери
Материал на тялото на цилиндър	Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана