

Xi-lanh điện
ESBF-...-100- -
Số bộ phận: 574092

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kích thước	100
Hành trình	30 mm...1500 mm
Ren thanh pít tông	M20x1,5
đường kính trục chính	40 mm
Góc xoay tối đa của thanh piston +/-	0.5 °
Dựa trên tiêu chuẩn	ISO 15552
Vị trí lắp đặt	bất kì
Loại động cơ	Động cơ servo
Phát hiện vị trí	cho các công tắc gần
Cấu trúc xây dựng	Xi lanh điện với trục vít me
Loại trục chính	Vít me bi
Các biến thể	Các kim loại có đồng, kẽm hoặc niken là thành phần chính không được phép sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, băng mạch, dây dẫn, bộ kết nối và cuộn dây.
Bảo vệ chống xoay/dẫn hướng	dẫn hướng trượt
Thời gian bật	100%
Lớp chống ăn mòn KBK	2 - bị ăn mòn vừa phải 3 - ứng suất ăn mòn mạnh
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Tính phù hợp để sản xuất pin Li-ion	Sản phẩm tương ứng với định nghĩa sản phẩm nội bộ của Festo để sử dụng trong sản xuất pin: Các kim loại có hơn 1% trọng lượng là đồng, kẽm hoặc niken không được sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, bo mạch, cáp, bộ kết nối và cuộn dây.
Loại phòng sạch	Loại 7 theo ISO 14644-1
Nhiệt độ bảo quản	-20 °C...60 °C
Phù hợp với thực phẩm	xem thông tin tài liệu bổ sung
Độ ẩm tương đối	0 - 95 %
Mức độ bảo vệ	IP40 IP65
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...60 °C
Lực hướng tâm tối đa trên trục truyền động	1100 N
Lực nạp tối đa Fx	17000 N
Trị số chuẩn tải trọng có ích, ngang	1700 kg

Đặc tính	Giá trị
Giá trị tham chiếu tải trọng, theo chiều dọc	1700 kg
Khối lượng di chuyển ở hành trình 0 mm	8786 g
Khối lượng di chuyển bổ sung trên mỗi hành trình 10 mm	132 g
Trọng lượng cơ bản ở hành trình 0 mm	11123 g
Trọng lượng bổ sung cho mỗi hành trình 10 mm	193 g
Kiểu gắn	với ren trong hoặc phụ kiện
Bộ truyền động mã giao diện	D100
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu phủ	Nhôm đúc, trắng
Vật liệu thanh piston	thép không gỉ hợp kim cao
Vật liệu vít	Thép mạ, kẽm
Vật liệu đai ốc trực chính	Thép ổ lăn
Trục chính vật liệu	Thép ổ lăn
Vật liệu vỏ xy lanh	Hợp kim nhôm rèn, anot hóa mịn