

Cilindro elétrico ESBF-...-50- -

Número de referência: 8022601

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Tamanho	50
Curso	30 mm...1000 mm
Rosca da biela	M16 x 1,5
Diâmetro do fuso	20 mm
Ângulo máx. de rotação da biela +/-	0.15 deg
De acordo com a norma	ISO 15552
Posição de montagem	Qualquer um
Tipo de motor	Motor de passo Servomotor
Deteção de posição	Através do sensor de proximidade
Construção	Cilindro elétrico com fuso de esferas Cilindro elétrico com fuso do parafuso de avanço
Variantes	Metais com cobre, zinco ou níquel como principais constituintes não são utilizados. As exceções são o níquel no aço, nas superfícies niqueladas quimicamente, nas placas de circuito impresso, nos cabos, conectores elétricos e nas bobinas.
Proteção contra rotação/guia	Com guia do mancal liso
Ciclo de funcionamento	100%
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão 3 - Risco de corrosão alto
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Adequação para a produção de baterias de íões de lítio	O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas
Classe de sala limpa	Classe 7 de acordo com a norma ISO 14644-1
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Alimentação segura	Ver informação complementar do material
Humidade relativa	0 - 95 %
Nível de proteção	IP40 IP65
Temperatura ambiente	0 oC...60 oC
Força radial máx. no eixo do atuador	300 N

Característica	Valor
Força de alimentação máx. Fx	5000 N
Acionamento de torque sem carga	0.3 Nm
Tipo de montagem	Com rosca fêmea ou acessório
Código da interface, atuador	D50
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material da tampa	Liga de alumínio forjada, superfície polida e anodizada
Material da biela	Aço inoxidável de liga alta
Material dos parafusos	Aço, galvanizado
Material da porca do fuso	Aço para rolamento de rolos
Material do fuso	Aço para rolamento de rolos
Material do tambor do cilindro	Liga de alumínio suavemente anodizada trabalhada