

Cilindro elettrico ESBF-...-100- -

Codice prodotto: 574092

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	100
Corsa	30 mm...1500 mm
Filetto dello stelo	M20x1,5
Diametro mandrino	40 mm
Gioco torsionale dello stelo +/-	0.5 deg
Basato su standard	ISO 15552
Posizione di montaggio	Opzionale
Tipo di motore	Servomotore
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Design	Cilindro elettrico con vite di sfere
Tipo mandrino	Vite a ricircolo di sfere
Varianti	Metalli con rame, zinco o nichel come costituente principale sono esclusi dall'uso. Le eccezioni sono il nichel nell'acciaio, le superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine.
Protezione contro coppia/guida	Con guida a strisciamento
Ciclo di lavoro	100%
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione 3 - stress da corrosione elevato
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: i metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine
Classe camera bianca	Classe 7 secondo ISO 14644-1
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...60 °C
Adatto per l'uso con gli alimenti	Vedere le informazioni avanzate sul materiale
Umidità relativa dell'aria	0 - 95%
Grado di protezione	IP40 IP65
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Max. forza radiale sull'albero motore	1100 N
Forza massima di avanzamento Fx	17000 N

Caratteristica	Valore
Valore di riferimento carico effettivo, orizzontale	1700 kg
Valore di riferimento carico effettivo, verticale	1700 kg
Massa in movimento per corsa 0 mm	8786 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa	132 g
Peso base per corsa 0 mm	11123 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	193 g
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina O accessori
Codice interfaccia, attuatore	D100
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Alluminio fuso, rivestito
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale viti	Acciaio galvanizzato
Materiale del dado del mandrino	Acciaio laminato
Materiale mandrino	Acciaio laminato
Materiale tubo del cilindro	Lega di alluminio anodizzata