

# Cilindro elettrico ESBF-...-80- -

Codice prodotto: 574091

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	80
Corsa	30 mm...1500 mm
Filetto dello stelo	M20x1,5
Diametro mandrino	32 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	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione 2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	I metalli con una frazione massica di rame, zinco o nichel superiore al 1% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi 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
Temperatura ambiente	0 °C...60 °C
Max. forza radiale sull'albero motore	1100 N
Forza massima di avanzamento Fx	12000 N
Valore di riferimento carico effettivo, orizzontale	1200 kg

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Valore di riferimento carico effettivo, verticale	1200 kg
Massa in movimento per corsa 0 mm	5300 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa	103 g
Peso base per corsa 0 mm	7393 g
Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa	155 g
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina O accessori
Codice interfaccia, attuatore	D80
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