

cilindro elettrico ESBF-...-100- -

Codice prodotto: 574092

FESTO



Esempio di
rappresentazione



Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Taglia	100
Corsa	30 ... 1.500 mm
Filettatura stelo	M20x1,5
Diametro vite senza fine	40 mm
Angolo di torsione max. dello stelo +/-	0,5 deg
Basato sulla norma	ISO 15552
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Tipo motore	Servomotore
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Costruzione	Cilindro elettrico con vite a ricircolo di sfere
Tipo di vite senza fine	Vite a ricircolo di sfere
Varianti	Consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio
Protezione antirotativa/guida	Con guida a strisciamento
Durata dell'inserimento	100 %
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione 2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
Classe cleanroom	ISO Classe 7
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °C
Sicurezza alimentare	vedere le informazioni avanzate sul materiale
Umidità relativa dell'aria	0 - 95 %
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Forza radiale max. su albero	1.100 N
Forza di spinta Fx max.	17.000 N
Valore indicativo del carico utile, verticale	1.700 kg 1.700 kg
Massa movimentata a corsa 0 mm	8.786 g
Aumento di massa per 10 mm di corsa	132 g
Peso a corsa 0 mm	11.123 g
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	193 g
Fissaggio	Con filetto femmina oppure accessori
Codice interfaccia, attuatore	D100
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Alluminio colato, rivestito
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale viti	Acciaio, zincato
Materiale madrevite	Acciaio per cuscinetti
Materiale vite senza fine	Acciaio per cuscinetti
Materiale canna del cilindro	Lega di alluminio per lavorazione plastica, anodizzato liscio