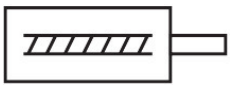
Cilindro elettrico
ESBF-BS-100-200-40P

Codice prodotto: 574123



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa di lavoro	200 mm
Dimensione	100
Corsa	200 mm
Filetto dello stelo	M20x1,5
Gioco di ritorno teorico	40 µm
Diametro mandrino	40 mm
Passo della vite	40 mm/U
Gioco torsionale dello stelo +/-	0.5 deg
Basato su standard	ISO 15552
Posizione di montaggio	Opzionale
Parte finale stelo	Filetto maschio
Tipo di motore	Servomotore
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
Design	Cilindro elettrico con vite di sfere
Tipo mandrino	Vite a ricircolo di sfere
Protezione contro coppia/guida	Con guida a strisciamento
Accelerazione max.	25 m/s²
Velocità di rotazione max.	2010 1/min
Velocità max.	1.34 m/s
Precisione di ripetizione	±0,01 mm
Ciclo di lavoro	100%
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
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
Coppia massima dell'attuatore	102.6 Nm
Max. forza radiale sull'albero motore	1100 N
Forza massima di avanzamento Fx	14500 N

Caratteristica	Valore
Coppia di attrito indipendente dal carico	1 Nm
Valore di riferimento carico effettivo, orizzontale	1400 kg
Valore di riferimento carico effettivo, verticale	1400 kg
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	20.372 kgcm²
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico di lavoro	0.40528 kgcm²
Momento di inerzia di massa JO	6.1704 kgcm²
Intervallo di manutenzione	Lubrificazione permanente
Massa in movimento per corsa 0 mm	8786 g
Massa aggiuntiva per ogni 10 mm di corsac	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