

Mini-slitta DGST-6- -

Codice prodotto: 8073891

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	10 mm...50 mm
Intervallo della posizione terminale anteriore regolabile (range / lunghezza)	6.95 mm...13.1 mm
Intervallo posizione terminale regolabile / lunghezza posteriore	8.45 mm...11.6 mm
Diametro pistone	6 mm
Modo operativo, unità di azionamento	Giogo
Ammortizzazione	Anelli/cuscinetti ammortizzanti elastici corti alle due estremità Ammortizzatore in elastomero, bifacciale, corsa non regolabile Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità Anelli/pad ammortizzanti elastici a entrambe le estremità con arresto fisso Ammortizzatore idraulico esterno
Posizione di montaggio	Opzionale
Guida	Guida di supporto cuscinetto a sfere
Design	Due pistoni Giogo Stelo Carrello
Rilevamento posizione	Tramite sensore di finecorsa
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.
Pressione d'esercizio	0.15 MPa...0.8 MPa 21.75 psi...116 psi
Pressione di lavoro	1.5 bar...8 bar
Velocità max.	0.5 m/s
Precisione di ripetizione	<= 0,3 mm <= 0,02 mm
Funzionamento	A doppio effetto
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Caratteristica	Valore
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 6 secondo ISO 14644-1
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
Energia d'urto nelle posizioni terminali	0.005 Nm...0.1 Nm
Lunghezza ammortizzatore	0.9 mm...4 mm
Forza max. Fy	200 N...280 N
Forza max. Fz	200 N...280 N
Momento massimo Mx	1.1 Nm...1.4 Nm
Max. momento My	0.7 Nm...1.2 Nm
Momento massimo Mz	0.7 Nm...1.2 Nm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	25 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	34 N
Massa in movimento	49 g...93 g
Peso prodotto	90 g...182 g
Tipo di montaggio	Con foro passante
Attacco pneumatico	M3
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale coperchio	Lega di alluminio battuto
Materiale guarnizioni	HNBR
Materiale guida	POM TPE-E Acciaio fortemente legato
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto
Materiale stelo	Acciaio inossidabile ad alta lega