

Mini-slitta DGST-8- -

Codice prodotto: 8073892

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	10 mm...80 mm
Intervallo della posizione terminale anteriore regolabile (range / lunghezza)	6.05 mm...16.3 mm
Intervallo posizione terminale regolabile / lunghezza posteriore	6.9 mm...15.7 mm
Diametro pistone	8 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...0.8 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	0.02 Nm...0.4 Nm
Lunghezza ammortizzatore	1.6 mm...4 mm
Forza max. Fy	250 N...375 N
Forza max. Fz	250 N...375 N
Momento massimo Mx	2 Nm...3.2 Nm
Max. momento My	2 Nm...3 Nm
Momento massimo Mz	2 Nm...3 Nm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	45 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	60 N
Massa in movimento	69 g...163.4 g
Peso prodotto	129 g...326.8 g
Tipo di montaggio	Con foro passante
Attacco pneumatico	M5
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