

# Mini-slitta DGST-25- -

Codice prodotto: 8073897

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	10 mm...200 mm
Intervallo della posizione terminale anteriore regolabile (range / lunghezza)	5.95 mm...47 mm
Intervallo posizione terminale regolabile / lunghezza posteriore	6.3 mm...45.4 mm
Diametro pistone	25 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 per gabbia per 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	0.1 MPa...0.8 MPa 14.5 psi...116 psi
Pressione di lavoro	1 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

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
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	0.3 J...6 J
Lunghezza ammortizzatore	1.2 mm...10 mm
Forza max. Fy	1030 N...1840 N
Forza max. Fz	1030 N...1840 N
Momento massimo Mx	12 Nm...20 Nm
Max. momento My	11 Nm...21 Nm
Momento massimo Mz	11 Nm...21 Nm
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	495 N
Forza teorica a 6 bar, in spinta	589 N
Massa in movimento	714 g...2418.5 g
Peso prodotto	1463 g...5076 g
Tipo di montaggio	Con foro passante
Attacco pneumatico	G1/8
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