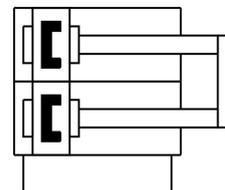


Mini-slitta DGST-10- -

Codice prodotto: 8073893

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Corsa | 10 mm...100 mm |
| Intervallo della posizione terminale anteriore regolabile (range / lunghezza) | 5.55 mm...16.7 mm |
| Intervallo posizione terminale regolabile / lunghezza posteriore | 6.3 mm...15.1 mm |
| Diametro pistone | 10 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 | 0.1 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 |

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | I metalli con una frazione massica di rame, zinco o nichel superiore al 1% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca | Classe 7 secondo ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | -10 °C...60 °C |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali | 0.03 J...0.8 J |
| Lunghezza ammortizzatore | 1.6 mm...4 mm |
| Forza max. Fy | 470 N...530 N |
| Forza max. Fz | 470 N...530 N |
| Momento massimo Mx | 3 Nm...6 Nm |
| Max. momento My | 3 Nm...6 Nm |
| Momento massimo Mz | 3 Nm...6 Nm |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno | 79 N |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta | 94 N |
| Massa in movimento | 124 g...280.7 g |
| Peso prodotto | 247 g...584.4 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 |