

# mini-slitta DGST-10- -

Codice prodotto: 8073893

FESTO



## Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Corsa	10 ... 100 mm
Intervallo fine corsa regolabile/Corsa anteriore	5,55 ... 16,7 mm
Intervallo fine corsa regolabile/Corsa posteriore	6,3 ... 15,1 mm
Diametro pistone	10 mm
Tipo di azionamento attuatore	Giogo
Ammortizzazione	piastre/anelli elastici corti su entrambi i lati Ammortizzazione in elastomero, su entrambi i lati, corsa non regolabile P: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati P1: Anelli elastici/paracolpi su entrambi i lati, con battuta fissa Y12: ammortizzazione idraulica esterna
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Guida	Guida a ricircolo di sfere
Costruzione	Doppio pistone Giogo Stelo Slitta
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Varianti	Consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio
Pressione d'esercizio Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Velocità max.	0,5 ... 0,8 m/s
Precisione di ripetizione	≤ 0,3 mm ≤ 0,02 mm
Funzionamento	A doppio effetto
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - stress da corrosione basso
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Classificazione RSBP a CD-0033	F1a
Classe cleanroom	ISO Classe 7
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	0,03 ... 0,8 J
Corsa di decelerazione	1,6 ... 4 mm
Forza Fy max.	470 ... 530 N
Forza Fz max.	470 ... 530 N
Momento Mx max.	3 ... 6 Nm
Momento My max.	3 ... 6 Nm
Momento Mz max.	3 ... 6 Nm
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	79 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	94 N
Massa movimentata	124 ... 280,7 g
Peso	247 ... 584,4 g

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Fissaggio	Con foro passante
Attacco pneumatico	M5
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale guarnizioni	HNBR
Materiale guida	POM Acciaio fortemente legato TPE-E
Materiale del corpo	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato