

# mini-slitta DGSL-16-100-Y3A

Codice prodotto: 544003

FESTO

Per rilevamento posizioni, con guida a sfere ingabbiate ad alta precisione, resistente alle sollecitazioni ed elevata ripetibilità, ammortizzatore idraulico su entrambi i lati (Y3).



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Corsa	100 mm
Intervallo fine corsa regolabile/Corsa anteriore	71,5 mm
Intervallo fine corsa regolabile/Corsa posteriore	38,5 mm
Diametro pistone	20 mm
Tipo di azionamento attuatore	Giogo
Ammortizzazione	Y3: Ammortizzatore progressivo su entrambi i lati
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Guida	Guida a sfere ingabbiate
Costruzione	Giogo Pistone Stelo Slitta
Rilevamento posizione	Per sensore di finecorsa
Pressione d'esercizio Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	1 ... 8 bar
Velocità max.	0,8 m/s
Precisione di ripetizione	±0,01 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	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiente	0 ... 60 °C
Energia d'impatto nelle posizioni finali	4 Nm
Corsa di decelerazione	14 mm
Forza Fy max.	2.850 N
Forza Fz max.	2.850 N
Momento Mx max.	50 Nm
Momento My max.	43 Nm
Momento Mz max.	43 Nm
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno	158 N
Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento	188 N
Massa movimentata	776 g
Peso	1.780 g
Connessioni alternative	Vedere disegno di prodotto
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 del corpo	Lega di alluminio per lavorazione plastica
Materiale stelo	Acciaio inossidabile fortemente legato