

minisledes DGST-10- -

Artikelnummer: 8073893

FESTO



Afbeelding als voorbeeld

Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Slag	10 ... 100 mm
Instelbaar eindpositiebereik/lenge vooraan	5,55 ... 16,7 mm
Instelbaar eindpositiebereik/lenge achteraan	6,3 ... 15,1 mm
Zuigerdiameter	10 mm
Soort werking aandrijfeenheid	Juk
Demping	korte elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden Elastomeer demping, dubbelzijdig, slag niet instelbaar P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden met vaste aanslag Y12: externe hydraulische demping
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Dubbele zuiger Juk Zuigerstang Slede
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Varianten	Aanbevolen voor installaties voor de productie van Li-ion-batterijen
Bedrijfsdruk Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Werkdruk	1 ... 8 bar
Bedrijfsdruk	14,5 ... 116 psi
Max. snelheid	0,5 ... 0,8 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	≤ 0,3 mm ≤ 0,02 mm
Werking	dubbelwerkend
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Cleanroomklasse	ISO klasse 7
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Impactenergie in de eindposities	0,03 ... 0,8 J
Dempingslengte	1,6 ... 4 mm
Max. kracht Fy	470 ... 530 N
Max. kracht Fz	470 ... 530 N
Max moment Mx	3 ... 6 Nm
Max moment My	3 ... 6 Nm
Max moment Mz	3 ... 6 Nm
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	79 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	94 N
Te verplaatsen massa	124 ... 280,7 g
Productgewicht	247 ... 584,4 g
Soort bevestiging	met doorgangsboring

Kenmerk	Waarde
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	aluminumlegering
Materiaal dichtingen	HNBR
Materiaal geleiding	POM hooggelegeerd staal TPE-E
Materiaal behuizing	aluminumlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij