

# minisledes DGST-12- -

Artikelnummer: 8073894

FESTO



Afbeelding als voorbeeld

## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Slag	10 ... 100 mm
Instelbaar eindpositiebereik/lenge vooraan	7,35 ... 22,1 mm
Instelbaar eindpositiebereik/lenge achteraan	7,6 ... 20,8 mm
Zuigerdiameter	12 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	0,04 ... 1,4 J
Dempingslengte	1,1 ... 5 mm
Max. kracht Fy	500 ... 620 N
Max. kracht Fz	500 ... 620 N
Max moment Mx	4,2 ... 10 Nm
Max moment My	4,2 ... 6,8 Nm
Max moment Mz	4,2 ... 6,8 Nm
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	102 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	136 N
Te verplaatsen massa	195 ... 488 g
Productgewicht	391 ... 1.034 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