

Ronde cilinder DSNU-S-16- -F1A-

Artikelnummer: 8148787

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	1 mm...200 mm
Zuiger-Ø	16 mm
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping
Inbouwpositie	Willekeurig
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Cilinderbuis
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Varianten	Metalen met koper, zink of nikkel als hoofdbestanddeel mogen niet worden gebruikt. Met uitzondering van nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen. Verlengde zuigerstang uitwendige schroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Verlengde zuigerstang Persluchtaansluiting axiaal Scharnierbevestiging, bodemkap Persluchtaansluiting dwars Bevestigingsdraad, bodemkap Verkorte uitwendige schroefdraad zuigerstang
Bedrijfsdruk	0.08 MPa...1 MPa 0.8 bar...10 bar
Werking	dubbelwerkend
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B2-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Geschikt voor batterijproductie met lagere Cu/Zn/Ni-waarden (F1a)
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Klasse 5 volgens ISO 14644-1
Omgevingstemperatuur	-20 °C...80 °C
Impactenergie in de eindposities	0.15 J
Dempingslengte	12 mm
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	103.7 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	120.6 N
Bewogen massa bij 0 mm slag	18.3 g

Functie	Waarde
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	2 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	48.9 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	4.8 g
Bevestigingstype	Met toebehoren
Pneumatische aansluiting	M5
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminium-legering, geanodiseerd
Materiaal afdichtingen	TPE-U(PU)
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal cilinderbuis	Hooggelegeerd roestvast staal