

Normcilinder DSNU-25- -F1A-

Artikelnummer: 8149447

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	1 mm...500 mm
Zuiger-Ø	25 mm
Zuigerstangschroefdraad	M10x1,25
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping Pneumatische demping, aan beide kanten instelbaar
Inbouwpositie	Willekeurig
Conform norm	CETOP RP 52 P ISO 6432
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. Slaginstelling uitgaand Lasspatbescherming Verlengde zuigerstang uitwendige schroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Speciale schroefdraad aan de zuigerstang Zuigerstang met buitenzeskant Lichte loop voor balancertoepassingen Zwenkgatbevestiging op het bodemkap Wrijvingsarm
Bedrijfsdruk	0.1 MPa...1 MPa 1 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-B1/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 6 volgens ISO 14644-1
Omgevingstemperatuur	-20 °C...80 °C

Functie	Waarde
Impactenergie in de eindposities	0.3 J
Dempingslengte	17 mm
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	247.4 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	294.5 N
Bewogen massa bij 0 mm slag	71 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	6 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	238 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	11 g
Bevestigingstype	Met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Aluminium-legering, geanodiseerd
Materiaal afdichtingen	TPE-U(PU)
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal cilinderbuis	Hooggelegeerd roestvast staal