

# Normcilinder DSNU-10- -F1A-

Artikelnummer: 8149443

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	1 mm...100 mm
Zuiger-Ø	10 mm
Zuigerstangschroefdraad	M4
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden
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 Speciale schroefdraad aan de zuigerstang Zuigerstang met buitenzeskant Lichte loop voor balancertoepassingen Zwenkgatbevestiging op het bodemkap Wrijvingsarm
Bedrijfsdruk	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Werking	dubbelwerkend
Bedrijfsmedium	Perlucht 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
Impactenergie in de eindposities	0.05 J
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	39.6 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	47.1 N

<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
Bewogen massa bij 0 mm slag	8.5 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	1 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	37.3 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	2.7 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