

Normcilinder DSBC-...-100- -F1A-

Artikelnummer: 8150692

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	1 mm...2800 mm
Zuiger-Ø	100 mm
Zuigerstangschroefdraad	M20x1,5 M12
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping Pneumatische demping, aan beide kanten instelbaar
Inbouwpositie	Willekeurig
Conform norm	ISO 15552
Zuigerstangeinde	Buitendraad Inwendige schroefdraad
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
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 Doorlopende zuigerstang Sensorgroeven aan 3 profielzijden Enkele zuigerstang
Bedrijfsdruk	0.04 MPa...1.2 MPa 0.4 bar...12 bar
Werking	dubbelwerkend
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-C1-L
Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen	Metalen met een gewichtsandaal van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen
Omgevingstemperatuur	-20 °C...80 °C

Functie	Waarde
Impactenergie in de eindposities	2.5 J
Dempingslengte	31 mm
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	4418 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	4712 N
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangverlenging	39 g
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangschroefdraadverlenging	22 g
Bevestigingstype	Naar keuze: met inwendige schroefdraad Met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/2
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Persgegoten aluminium, gecoat
Materiaal zuigerafdichting	TPE-U(PU)
Materiaal zuiger	Aluminium kneedlegering
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd staal
Materiaal zuigerstang-afdichtingsschraper	TPE-U(PU)
Materiaal bufferdichting	TPE-U(PU)
Materiaal bufferzuiger	POM
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd
Materiaal moer	Staal, chemisch vernikkeld
Materiaal lager	POM
Materiaal kraagschroeven	Staal, chemisch vernikkeld