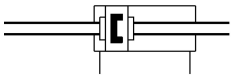
Normcilinder DSBC-...-32- -

Artikelnummer: 1463250



Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	1 mm...2800 mm
Zuiger-Ø	32 mm
Zuigerstangschroefdraad	M6 M10x1,25
Max. verdraaihoek van de zuigerstang +/-	-0.65 deg...0.65 deg
Gebaseerd op norm	ISO 15552
Demping	Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping Pneumatische demping, aan beide kanten instelbaar
Inbouwpositie	Willekeurig
Conform norm	ISO 15552
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Profielbuis
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Varianten	Voor droogloop Klemeenheid gemonteerd Eindpositievergrendeling aan beide zijden Eindpositievergrendeling bij ingeschoven zuigerstang Eindpositievergrendeling bij uitgeschoven zuigerstang Verhoogde chemische bestendigheid Vouwbalg op de frontkap Harde schraper Verlengde zuigerstang uitwendige schroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Verlengde zuigerstang Lichte loop voor balancertoepassingen Metalen schraper Met borging tegen verdraaiing Constante langzame beweging Wrijvingsarm Doorlopende zuigerstang Warmvaste afdichtingen max. 120 °C Sensorgroeven aan 3 profielzijden Temperatuurbereik 0 tot + 150 °C Temperatuurbereik -40 tot + 80 °C Enkele zuigerstang

Functie	Waarde
Werkwijze vastzeteenheid	Inschuivend Uitschuivend Statisch Losmaken d.m.v. perslucht frictionele klemming door veerkracht
Statische houdkracht klemeenheid	600 N
Axiale speling klemeenheid	0.5 mm
Losmaakdruk klemeenheid	0.3 MPa 3 bar
Werking eindpositievergrendeling	Vormgesloten vergrendeling door stopcilinder Losmaken d.m.v. perslucht
Statische houdkracht eindpositievergrendeling	500 N
Axiale speling eindpositievergrendeling	1.3 mm
Ontgrendelingsdruk	0.25 MPa 2.5 bar
Vergrendelingsdruk	0.05 MPa 0.5 bar
Bedrijfsdruk	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
Werking	dubbelwerkend
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
Explosiebescherming	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 3 - sterke corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zone III
Omgevingstemperatuur	-40 °C...150 °C
Impactenergie in de eindposities	0.1 J...0.4 J
Dempingslengte	0 mm...17 mm
Max. draaimoment van de borging tegen verdraaien	0.8 Nm
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	415 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	415 N...483 N
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	8 g...18 g
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangverlenging	9 g
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangschroefdraadverlenging	6 g
Bevestigingstype	Naar keuze: met inwendige schroefdraad Met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Persgegoten aluminium, gecoat
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd roestvast staal, hard verchroomd
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd