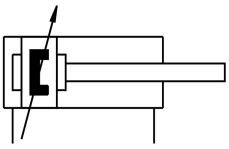
Normcilinder DSBG-...-50- -

Artikelnummer: 1646707



Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	1 mm...2800 mm
Zuiger-Ø	50 mm
Zuigerstangschroefdraad	M16x1,5 M10
Max. verdraaihoek van de zuigerstang +/-	-0.45 deg...0.45 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
Zuigerstangeinde	Buitendraad Inwendige schroefdraad
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Trekstang Cilinderbuis
Positiedetectie	Voor naderingssensor
Varianten	Voor droogloop 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 Temperatuurbereik 0 tot + 150 °C Temperatuurbereik -40 tot + 80 °C Enkele zuigerstang
Bedrijfsdruk	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
Werking	dubbelwerkend
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)

Functie	Waarde
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)
ATEX-categorie gas	II 2G
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	1 J
Dempingslengte	22 mm
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	990 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	990 N...1178 N
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangverlenging	25 g
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangschroefdraadverlenging	14 g
Bevestigingstype	Naar keuze: met inwendige schroefdraad Met toebehoren
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal deksel	Persgegoten aluminium, gecoat
Materiaal zuigerafdichting	Viton® HNBR TPE-U(PU)
Materiaal zuiger	Aluminium kneedlegering
Materiaal zuigerstang	Hooggelegeerd roestvast staal, hard verchroomd Hooggelegeerd staal hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal zuigerstang-afdichtingsschraper	Viton® HNBR Beschermende aarding TPE-U(PU)
Materiaal bufferdichting	Viton® TPE-U(PU)
Materiaal bufferzuiger	Aluminium-legering POM
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd
Materiaal moer	Staal, verzinkt hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal zuigerstangschraper	Messing PTFE-versterkt
Materiaal lager	Brons Metaal-polymeer-verbinding POM
Materiaal kraagmoer	Staal, verzinkt
Materiaal trekanker	Hooggelegeerd staal Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal scharnierbevestiging	Gegoten roestvast staal