

Normcilinder DSBG-...-40- -

Artikelnummer: 1645477

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	1 mm...2800 mm
Zuiger-Ø	40 mm
Zuigerstangschroefdraad	M8 M12x1,25
Max. verdraaihoek van de zuigerstang +/-	-0.6 graden...0.6 graden
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 Slaginstelling uitgaand Lasspatbescherming Verlengde zuigerstang uitwendige schroefdraad Zuigerstang met buitenzeskant Lichte loop voor balancertoepassingen Metalen schraper Module voor het bereiken van een gedefinieerde eindpositie bij drukuitval Versterkte zuigerstang Constante langzame beweging Wrijvingsarm Doorlopende, holle zuigerstang Temperatuurbereik 0 tot + 150 °C Temperatuurbereik -40 tot + 80 °C Bijkomende PTFE-zuigergeleiding
Bedrijfsdruk	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar

Functie	Waarde
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 de 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	0.56 J...0.7 J
Dempingslengte	20 mm
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	633 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	633 N...754 N
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangverlenging	16 g
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangschroefdraadverlenging	8 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 roestvast staal
Materiaal zuigerstang-afdichtingsschraper	Viton® HNBR Beschermdende 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 roestvast staal
Materiaal zuigerstangschrapper	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