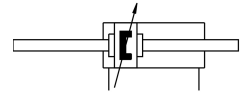


Normcilinder DSBG-...-80- -

Artikelnummer: 1646769

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Slag	1 mm...2800 mm
Zuiger- \emptyset	80 mm
Zuigerstangschroefdraad	M20x1,5 M20 M16x1,5 M16 M12
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

Functie	Waarde
Varianten	Voor droogloop Vouwbalg op de frontkap Harde schraper Verlengde zuigerstang uitwendige schroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Speciale schroefdraad aan de zuigerstang Verlengde zuigerstang Lichte loop voor balancertoepassingen Metalen schraper Met borging tegen verdraaiing Constance langzame beweging Wrijvingsarm Doorlopende zuigerstang Warmvaste afdichtingen max. 120 °C Borstboutlengte variabel Temperatuurbereik 0 tot + 150 °C Temperatuurbereik -40 tot + 80 °C Verkorte uitwendige schroefdraad zuigerstang Enkele zuigerstang
Bedrijfsdruk	0.005 MPa...1.2 MPa 0.05 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	1.8 J
Dempingslengte	32 mm
Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand	2721 N
Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand	2721 N...3016 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	G3/8
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 Beschermd aarding TPE-U(PU)

Functie	Waarde
Materiaal bufferdichting	Viton® TPE-U(PU)
Materiaal bufferzuiger	Aluminium-legering
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd
Materiaal moer	Staal, verzinkt hooggelegeerd staal roestvast
Materiaal lager	Brons Metaal-polymeer-verbinding POM
Materiaal trekanker	Hooggelegeerd staal Hooggelegeerd roestvast staal