

normcilinder DSBG-...-40- -

Artikelnummer: 1645477

FESTO



Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Slag	1 ... 2.800 mm
Zuigerdiameter	40 mm
Zuigerstangschroefdraad	M8 M12x1,25
Maximale verdraaiingshoek van de zuigerstang +/-	-0,6 ... 0,6 deg
Gebaseerd op norm	ISO 15552
Demping	P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden PPS: Zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping PPV: pneumatische demping aan beide zijden instelbaar
Inbouwpositie	willekeurig
Volgens norm	ISO 15552
Zuigerstangeinde	Uitwendige schroefdraad Inwendige schroefdraad
Constructieve opbouw	Zuiger Zuigerstang Trekstangen Cilinderbuis
Positiedetectie	voor naderingsschakelaar
Varianten	Voor droogloop Vouwbalg aan lagerdeksel Harde schraper Verlengde uitwendige zuigerstangschroefdraad Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang Verlengde zuigerstang Metalen schraper Met borging tegen verdraaiing Constante langzame beweging Wrijvingsarm Doorlopende zuigerstang Hittebestendige dichtingen max. 120°C Temperatuurbereik 0 - 150 °C Temperatuurbereik -40 - 80 °C eenzijdige zuigerstangen Lichtlopend voor balancer-toepassingen
Bedrijfsdruk Mpa	0,01 ... 1,2 MPa
Werkdruk	0,1 ... 12 bar
Werking	dubbelwerkend
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
ATEX-categorie Gas	II 2G
ATEX-categorie Stof	II 2D
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex h IIC T4 Gb
Explosieontstekingsbeveiliging type Stof	Ex h IIIC T120°C Db
Explosie veilige omgevingstemperatuur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C

Kenmerk	Waarde
Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand 3 - sterke corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-zone III
Omgevingstemperatuur	-40 ... 150 °C
Impactenergie in de eindposities	0,7 J
Dempingslengte	20 mm
Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour	633 N
Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand	633 ... 754 N
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangverlenging	16 g
Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangschroefdraadverlenging	8 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad met toebehoren naar keuze:
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal deksel	Gespuitgiet aluminium, gecoat
Materiaal zuigerdichting	FPM HNBR TPE-U(PU)
Materiaal zuiger	aluminiumlegering
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd roestvrij staal, hard verchroomd hooggelegeerd staal hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal zuigerstang afschraper	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
Materiaal bufferpakking	FPM TPE-U(PU)
Materiaal bufferzuiger	Aluminium-legering POM
Materiaal cilinderbuis	Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd
Materiaal moer	verzinkt staal hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal zuigerstangschrapper	Messing PTFE-versterkt
Materiaal lager	brons Metaal-polymeer-verbinding POM
Materiaal kraagmoer	Verzinkt staal
Materiaal trekanker	hooggelegeerd staal hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal scharnierbevestiging	gegoten roestvrij staal
Materiaal vouwbalg	NBR PA