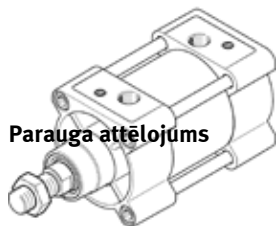


Standarta cilindrs DSBG-...-100- -

Daļas numurs: 1646799

FESTO



Parauga attēlojums

Datu lapa

Kopējā datu lapa - Individuālie vārsti ir atkarīgi no jūsu konfigurācijas.

Pazīme	Lielums
Gājiens	1 ... 2.800 mm
Virzuļa diametrs	100 mm
Virzuļa kāta vītne	M16x1,5 M20x1,5 M20 M16 M12
Max virzuļa kāta leņķiskā novirze +/-	-0,45 ... 0,45 deg
Bāzēts uz standartu	ISO 15552
Amortizēšana	P: Elastīgie amortizēšanas gredzeni/plāksnes abos galos PPS: Pašregulējoša pneimatiskā gala pozīciju amortizācija PPV: Regulējama pneimatiska amortizācija abos galos
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Atbilst standartam	ISO 15552
Virzuļa kāta gals	Virīšķā vītne Sievīšķā vītne
Konstrukcijas struktūra	Virzulis Virzuļa kāts Vītņstienis Cilindra caurule
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem
Varianti	Darbībai bez eļļas Plēšas uz gultņa vāka Cietais skrāpja blīvējums Pagarināta virzuļa kāta ārējā vītne Iekšējā vītne uz virzuļa kāta Virzuļa kāts ar speciālo vītņi Pagarināts virzuļa kāts Metāla skrāpja blīvējums Ar aizsardzību pret rotāciju Konstanti lēna kustība Zemas berzes Caurejošs virzuļa kāts Karstumizturīgie blīvējumi, maks. 120 °C Temperatūras diapazons 0 - 150 °C Temperatūras diapazons -40 - 80 °C Viena gala virzuļa kāts Zemas berzes balansēšanas aplikācijām Virzuļa kāts ar saīsinātu ārējo vītņi Mainīgā tapskrūve
Operating pressure MPa	0,005 ... 1,2 MPa
Darbošanās spiediens	0,05 ... 12 bar
Darbības režīms	divpusējās darbības
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-Ex- aizsardzības vadlīniju (ATEX)

Pazīme	Lielums
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX kategorija Gāze	II 2G
ATEX kategorija Putekļi	II 2D
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Gāze	Ex h IIC T4 Gb
Eksploziju dzirksteļu aizsardzības tips Putekļi	Ex h IIIC T120°C Db
Eksploziju droša apkārtējā temperatūra	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Eksploziju aizsardzības sertifikācija ārpus ES	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Darbošanās paņēmieni	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Piezīme par darba un vadības vidi	Eļļotāja darbība iespējama (ja ir lietots, tad ir jālieto arī turpmāk)
Korozijas noturības klasifikācija CRC	2 - Mainīga korozijas ietekme 3 - Augsta korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
Apkārtējās vides temperatūra	-40 ... 150 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	2,5 J
Amortizācijas garums	32 mm
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4.418 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4.418 ... 4.712 N
Additional weight per piston rod extension of 10 mm	39 g
Additional weight per piston rod thread extension of 10 mm	22 g
Montāžas tips	ar iekšējo (sievīšķo) vītņi ar piederumiem Izvēles
Pneimatiskais savienojums	G1/2
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Vāka materiāls	Die-cast aluminium, coated
Virzuļa blīves materiāls	FPM HNBR TPE-U(PU)
Virzuļa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Virzuļa kāta materiāls	high-alloy stainless steel, hard chrome plated Stiprs tērauda sakausējums Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Virzuļa kāta skrāpja blīvēs materiāls	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Wrought aluminium alloy POM
Cilindra čaulas materiāls	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Uzgrīežņa materiāls	tērauds, galvanizēts Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Rod wiper seal material	Misiņš PTFE pastiprināts
Gultņa materiāls	Bronza Metal polymer compound POM
Collar nut material	Galvanizēts tērauds
Savilcējistieņu materiāls	Stiprs tērauda sakausējums Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Spacer bolt material	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Swivel mounting material	Spheroidal graphite cast iron, painted
Membrānas materiāls	NBR PA