

Standarta cilindrs DSBC-...-100- -

Daļas numurs: 1463520

★ Pamatproduktu klāsts

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	M20x1,5 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	Vīrišķā vītne Sievišķā vītne
Konstrukcijas struktūra	Virzulis Virzuļa kāts Profila ķermenis
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem
Varianti	Darbībai bez eļļas Pievienots iespīlēšanas elements Gala pozīciju nobloķēšana abos galos Gala pozīcijas nobloķēšana, aizmugurē Gala pozīcijas nobloķēšana, priekšpusē Palielināta ķīmiskā noturība Plēšas uz gultņa vāka Cietais skrāpja blīvējums Pagarināta virzuļa kāta ārējā vītne Iekšējā vītne uz virzuļa kāta Pagarināts virzuļa kāts Metāla skrāpja blīvējums Ar aizsardzību pret rotāciju Konstanti lēna kustība Zemas berzes Caurejošs virzuļa kāts Karstumizturīgie blīvējumi, maks. 120 °C Devēja rievās 3 profila pusēs Temperatūras diapazons 0 - 150 °C Temperatūras diapazons -40 - 80 °C Viena gala virzuļa kāts Zemas berzes balansēšanas aplikācijām
Mode of operation of clamping unit	Retracting Advancing Static Released through compressed air Frictional clamping via spring force

Pazīme	Lielums
Static holding force of clamping unit	5.000 N
Axial backlash of clamping unit	0,8 mm
Clamping unit release pressure	0,3 MPa 3 bar
Mode of operation of end-position locking	Positive locking by stop cylinder Released through compressed air
Static holding force of end-position locking	5.000 N
Axial backlash of end-position locking	1,5 mm
Unlocking pressure (MPa)	$\geq 0,15$ MPa
Unlocking pressure	$\geq 1,5$ bar
Locking pressure (MPa)	$\leq 0,05$ MPa
Locking pressure	$\leq 0,5$ bar
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)
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 \leq Ta \leq +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	1,25 ... 2,5 J
Amortizācijas garums	0 ... 31 mm
Maks. moments, aizsardzībai pret pagriešanos	3 Nm
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
Atsperes materiāls	Atsperu tērauds Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Clamping unit housing material	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Housing end-position locking material	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Virzuļa blīves materiāls	FPM HNBR TPE-U(PU)
Clamping jaws clamping unit material	Misiņš
Clamping unit piston material	POM
Piston end-position locking material	Steel, hardened
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

Pazīme	Lielums
	TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Alumīnijs POM
Cilindra čaulas materiāls	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Uzgriežņa materiāls	tērauds, galvanizēts
Rod wiper seal material	Misiņš PTFE pastiprināts
Gultņa materiāls	Bronza Metal polymer compound POM
Atloka skrūves materiāls	tērauds, galvanizēts
Membrānas materiāls	NBR PA