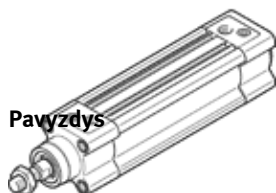


Standartinis cilindras DSBC-...-100- -

Gaminio numeris: 1463520

★ Kernprogramm

FESTO



Pavyzdys

Tech. Duomenys

Pilnas duomenų lapas- atskiros reikšmės priklauso nuo Jūsų konfigūracijos.

Savybės	Reikšmė
Eiga	1 ... 2.800 mm
Stūmoklio diametras	100 mm
Stūmoklio koto sriegis	M20x1,5 M12
Maksimalus +/- koto kampinis pakrypimas	-0,45 ... 0,45 deg
Paremtas standartu	ISO 15552
Dempferiavimas	P: elastiniai amortizavimo žiedai iš abiejų pusių PPS: savaime susireguliuojantis demferavimas PPV: reguliuojamas pneumatinis amortizavimas iš abiejų pusių
Montavimo pozicija	Bet koks
Atitinka standartus	ISO 15552
Koto galas	Išorinis sriegis Vidinis sriegis
Konstrukcija	Stūmoklis Stūmoklio kotas Profilinis velenas
Pozicijos atpažinimas	priartėjimo jutikliams
Variantai	Darbiui be tepimo Clamping unit attached Galinės padėties fiksavimas abiejuose galuose Galinės padėties fiksavimas, gale Galinės padėties fiksavimas, priekyje Padidintas cheminis atsparumas Gofruota apsauga ant priekinio dangtelio Kietas cilindro koto nubraukėjas Pailgintas cilindro koto sriegis Stūmoklio kotas su vidiniu sriegiu Pailgintas cilindro kotas Metal wiper seal Neprasisukantis kotas Tolygus lėtas judesys Mažos trinties Stūmoklio kotas į abi puses Sandarikliai atsparūs karščiui iki 120°C Grioveliai jutikliams trijose profilio pusėse Temperatūros ribos 0 - 150 °C Temperatūros ribos -40 - 80 °C Cilindro kotas vienoje pusėje Low friction for balancer applications
Mode of operation of clamping unit	Retracting Advancing Static Released through compressed air Frictional clamping via spring force

Savybės	Reikšmė
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
Darbinis slėgis	0,05 ... 12 bar
Darbo režimas	dvipusio veikimo
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-Ex apsaugos reikalavimus (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
ATEX kategorijos dujos	II 2G
ATEX kategorijos dulės	II 2D
Dujų rūšis apsaugai nuo sprogo	Ex h IIC T4 Gb
Dulkių rūšis apsaugai nuo sprogo	Ex h IIIC T120°C Db
Nesprogi aplinkos temperatūra	-20°C \leq Ta \leq +60°C
Ex- apsaugos reikalavimai ne ES šalims	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Darbinė terpė	Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei	Galima naudoti oro tepimą (pradėjus tepti, tolimesniam darbui oro tepimas būtinas)
Atsparumo korozijai klasė CRC	2 - Moderate corrosion stress 3 - High corrosion stress
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zone III
Aplinkos temperatūra	-40 ... 150 °C
Smūgio energija galinėse padėtyse	1,25 ... 2,5 J
Dempferiavimo ilgis	0 ... 31 mm
Maksimalus momentas apsaugai nuo sukimosi	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
Montavimo tipas	su vidiniu sriegiu su priedais Pasirenkamas
Pneumatinis pajungimas	G1/2
Informacija	atitinka RoHS
Material cover	Die-cast aluminium, coated
Material spring	Spyruoklinis plienas aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Clamping unit housing material	Anodised wrought aluminium alloy
Housing end-position locking material	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston seal	FPM HNBR TPE-U(PU)
Clamping jaws clamping unit material	Žalvaris
Clamping unit piston material	POM
Piston end-position locking material	Steel, hardened
Material piston	Aluminio liejinys
Material piston rod	high-alloy stainless steel, hard chrome plated aukštai legiruotas plienas aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material piston rod wiper seal	FPM HNBR

Savybės	Reikšmė
	PE TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Aliuminis POM
Material cylinder barrel	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Material nut	galvanizuotas plienas
Rod wiper seal material	Žalvaris PTFE-sustiprintas
Material bearing	Bronzinis Metal polymer compound POM
Material of flange screw	galvanizuotas plienas
Material bellows	NBR PA