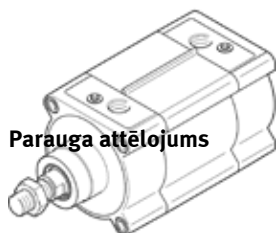


# Standarta cilindrs DSBF-C-...-100- -

Daļas numurs: 570082

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
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 Palielināta ķīmiskā noturība Cietais skrāpja blīvējums Pagarināta virzuļa kāta ārējā vītne Iekšējā vītne uz virzuļa kāta Pagarināts virzuļa kāts Konstanti lēna kustība Zemas berzes Caurejošs virzuļa kāts Karstumizturīgi blīvējumi, maks. 120 °C Temperatūras diapazons 0 - 150 °C Temperatūras diapazons -40 - 80 °C
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 ≤ 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 darbu un vadības vidi	Eļļotāja darbība iespējama (ja ir lietots, tad ir jālieto arī turpmāk)
Korozijas noturības klasifikācija CRC	3 - Augsta korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L

Pazīme	Lielums
	VDMA24364 zone III
Pārtikas drošs	Skatiet Papildus materiālu informāciju
Apkārtējās vides temperatūra	-40 ... 150 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	1,25 ... 2,5 J
Amortizācijas garums	28 ... 34 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 (sievišķo) vītņi ar piederumiem Izvēles
Pneimatiskais savienojums	G1/2
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Vāka materiāls	Die-cast aluminium, coated
Virzuļa blīves materiāls	FPM TPE-U(PU)
Virzuļa materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Virzuļa kāta materiāls	high-alloy stainless steel, hard chrome plated Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Virzuļa kāta skrāpja blīvēs materiāls	FPM PE TPE-U(PU)
Buffer seal material	FPM TPE-U(PU)
Cushion piston material	Alumīnijs POM
Cilindra čaulas materiāls	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Uzgriežņa materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Rod wiper seal material	PTFE pastiprināts
Gultņa materiāls	Bronza Metal polymer compound POM
Atloka skrūves materiāls	tērauds, galvanizēts