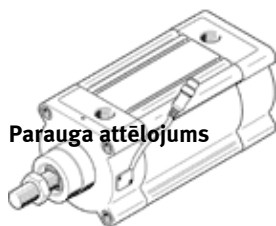


Standarta cilindrs DDPC-...-100- -

Daļas numurs: 1691433

FESTO

Ar bezkontakta pārvietojuma enkoderi.



Parauga attēlojums

Datu lapa

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

Pazīme	Lielums
Gājiens	10 ... 2.000 mm
Gājiena servopneimatiska pozicionēšana	50 ... 750 mm
Gājiena Soft Stop	50 ... 750 mm
Gājiena saīsināšana gala pozīcijās	≥ 15 mm
Mazākais pozicionēšanas gājiens	3% of max. stroke Tomēr ne vairāk kā 10 mm
Virzuļa diametrs	100 mm
Bāzēts uz standartu	ISO 15552 (iepriekš arī VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortizēšana	P: Elastīgie amortizēšanas gredzeni/plāksnes abos galos
Uzstādīšanas pozīcija, pozicionēšana	Jebkurš
Uzstādīšanas pozīcija, soft stop	Jebkurš
Mērišanas metode: pārvietojuma kodētājs	Digitālais
Konstrukcijas struktūra	Virzulis Virzuļa kāts Profila ķermenis
Pozīcijas detektēšana	Tuvuma devējiem Ar iebūvētu pārvietojuma kodētāju
Varianti	Pievienots iespīlēšanas elements Pagarināts virzuļa kāts Viena gala virzuļa kāts
Aizsardzība pret momentu/ vadotne	Vadotnes kāts ar skavu Kvadrātisks virzuļa kāts
Operating pressure MPa	≤ 1,2 MPa
Darbošanās spiediens	≤ 12 bar
Operating pressure	≤ 174 psi
Darbības spiediens, pozicionēšana / soft stop	4 ... 8 bar
Maks. pārvietojuma ātrums	0,7 m/s
Min. pārvietojums ātrums	0,05 m/s
Tipiskais īsa gājiena pozicionēšanas laiks, horizontālais	0,80/1,32 s
Tipiskais gara gājiena pozicionēšanas laiks, horizontālais	0,95/1,10 s
Darbības režīms	divpusējās darbības
Nominālais darbības spriegums DC	5 V
Autorizācija	RCM Mark
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Darbošanās paņēmieni	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Piezīme par darba un vadības vidi	Spiediena rāsas punkts par 10°C zemāks nekā apkārtējās vides/gaisa temperatūras
Nepārtrauktu triecienu izturība pēc DIN/EC 68, daļām 2 - 82	Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni
Korozijas noturības klasifikācija CRC	1 - Zema korozijas ietekme

Pazīme	Lielums
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Maks. magnētiskās interferences lauks	10KA/m pie 100 mm attāluma
Aizsardzības klase	IP65 pēc IEC 60529
Vibrāciju noturība pēc DIN/EC 68, daļas 2 - 6	Testēts saskaņā ar 2 smaguma līmeni
Apkārtējās vides temperatūra	-20 ... 80 °C
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	2,5 Nm
Maks. moments, aizsardzībai pret pagriešanos	≤ 3 Nm
Maks. slodze, horizontālā	450 kg
Maks. slodze, vertikālā	150 kg
Min. slodze, horizontālā	32 kg
Min. slodze, vertikālā	32 kg
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	4.712 N
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	994 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājienu	31 g
Pamata svars priekš 0 mm gājienu	4.330 g
Papildus svars uz gājienu 10 mm	95 g
Izejas signāls	Analogais
Atkārtotās precizitāte in ± mm	0,5 mm
Maks. kontrolējamais spēks izbīdīšanās laikā	4.241 N
Maks. kontrolējamais spēks atgriešanās laikā	3.976 N
Tipiskais berzes spēks	160 N
Atkārtotās precizitāte, soft stop vidējā pozīcija	+/- 2 mm
Elektriskā savienojuma, pārvietojuma kodētājs	8-kontaktu
Kabeļa garums	1,5 m
Montāžas tips	ar piederumiem
Pneimatiskais savienojums	G1/2
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Vāka materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Blīvējumu materiāls	FPM NBR TPE-U(PU)
Kabeļa izolācijas materiāls	TPE-U(PUR)
Virzuļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums
Skrūvju materiāls	Tērauds
Sensoru pārsega materiāls	Alumīnijs
Sensoru galvas materiāls	POM
Savienotāja korpusa materiāls	PBT
Cilindra čaulas materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums