

# Standarta cilindrs DNCI-50- -

Daļas numurs: 535413

FESTO

Saskaņā ar ISO 15552, ar integrētu inkrementālo pārvietojuma enkoderi.



Parauga attēlojums

## Datu lapa

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

Pazīme	Lielums
Gājiens	10 ... 2.000 mm
Gājiens servopneimatiska pozicionēšana	100 ... 500 mm
Gājiens Soft Stop	100 ... 500 mm
Gājiens saīsināšana gala pozīcijās	≥ 15 mm
Mazākais pozicionēšanas gājiens	3% of max. stroke Tomēr, ne vairāk kā 20 mm
Virzuļa diametrs	50 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	Divkāršā 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	> 1,5 m/s
Min. pārvietojums ātrums	0,05 m/s
Tipiskais īsa gājiens pozicionēšanas laiks, horizontālais	0,45/0,6 s
Tipiskais gara gājiens pozicionēšanas laiks, horizontālais	0,65/0,8 s
Darbības režīms	divpusējās darbības
Nominālais darbības spriegums DC	5 V
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 raras 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
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Maks. magnētiskās interferences lauks	10KA/m pie 100 mm attāluma

Pazīme	Lielums
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	1 Nm
Maks. moments, aizsardzībai pret pagriešanos	≤ 0,05 Nm
Maks. slodze, horizontālā	120 kg
Maks. slodze, vertikālā	40 kg
Min. slodze, horizontālā	8 kg
Min. slodze, vertikālā	8 kg
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	990 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	990 ... 1.178 N
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	316 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājienu	23 g
Pamata svars priekš 0 mm gājienu	1.319 g
Papildus svars uz gājienu 10 mm	62 g
Izejas signāls	Analogais
Atkārtošanās precizitāte in ± mm	0,5 mm
Maks. kontrolējamais spēks izbīdīšanās laikā	1.060 N
Maks. kontrolējamais spēks atgriešanās laikā	891 N
Tipiskais berzes spēks	70 N
Atkārtošanas precizitāte, soft stop vidējā pozīcija	+/- 2 mm
Elektriskā savienojuma, pārvietojuma kodētājs	8-kontaktu
Kabeļa garums	1,5 m
Montāžas tips	ar piederumiem
Pneimatiskais savienojums	G1/4
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Vāka materiāls	Kaļamā alumīnija sakausējums
Blīvējumu materiāls	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