

szabványos henger DNCI-50- -

Cikkszám: 535413

FESTO

ISO 15552 szerint, beépített növekményes útmérő rendszerrel.



Adatlap

Átfogó adatlap – Az egyes értékek az Ön konfigurációjától függnnek.

Jellemző	Érték
Löklet	10 ... 2,000 mm
Löklet, szervopneumatikus pozícionálás	100 ... 500 mm
Löklet, Soft Stop	100 ... 500 mm
Löketcsökkenés a véghelyzetben	≥ 15 mm
a legkisebb pozícionáló löklet	3% of max. stroke azonban max. 20 mm
Dugattyú átmérő	50 mm
A következő szabványon alapul:	ISO 15552 (eddig VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290 is)
Csillapítás	P: elasztikus csillapító gyűrűk/-lapok mindkét oldalon
Beépítési helyzet, pozícionálás	tetszőleges
Beépítési helyzet, Soft Stop	tetszőleges
Mérési elv: elmozdulás mérő rendszer	digitális
Konstrukciós felépítés	Dugattyú Dugattyúrúd Profilcső
Pozíció felismerés	közelítéskapcsolóhoz elmozdulás mérő rendszer beépítve
Változatok	Rögzítő egység beépítve Meghosszabbított dugattyúrúd egyoldalú dugattyúrúd
Elfordulás elleni biztosítás/vezeték	Kétlapos dugattyúrúd
Operating pressure MPa	≤ 1.2 MPa
Üzemi nyomás	≤ 12 bar
Operating pressure	≤ 174 psi
Üzemi nyomás, pozícionálás/Soft Stop	4 ... 8 bar
Max. mozgási sebesség	> 1.5 m/s
Min mozgási sebesség	0.05 m/s
Típusos rövid löketű pozícionálási idő, függőleges	0,45/0,6 s
Típusos hosszú löketű pozícionálási idő, vízszintes	0,65/0,8 s
Működési mód	kettősműködésű
Névleges üzemi feszültség, DC	5 V
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU-EMV-irányelv szerint in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO8573-1:2010 [6:4:4] szerint
Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez	Nyomás alatti harmatpont 10°C-kal a környezeti- illetve a közeg hőmérséklet alatt
Tartós ütésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-82 szerint	2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve
KBK korrózióállósági osztály	1 - csekély korróziós károsodás
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Max. mágneses zavaró mező	10KA/m 100 mm távolságban

Jellemző	Érték
Védettség	IP65 IEC 60529 szerint
Rezgésállóság DIN/IEC 68 Teil 2-6 szerint	2-es szigorúsági szint szerint ellenőrizve
Környezeti hőmérséklet	-20 ... 80 °C
Felütközési energia a véghelyzetekben	1 Nm
Elfordulás elleni védelem max. forgató nyomatéka	≤ 0.05 Nm
Max. tömegterhelés, vízszintes	120 kg
Max. tömegterhelés, függőleges	40 kg
Min. tömegterhelés, vízszintes	8 kg
Min. tömegterhelés, függőleges	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
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	316 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	23 g
Alapsúly 0 mm löketnél	1,319 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	62 g
Kimenő jel	analóg
Ismétlési pontosság ± mm-ben	0.5 mm
Max. szabályozható erő előrefutáskor	1,060 N
Max. szabályozható erő visszafutáskor	891 N
Típusú súrlódási erő	70 N
Ismétlési pontosság, Soft Stop közbülső állás	+/- 2 mm
Elektromos csatlakozás, útmérő rendszer	8 sarkú
Kábelhossz	1.5 m
Felfogási mód	tartozékokkal
Pneumatikus csatlakozás	G1/4
Anyag megjegyzés	RoHS konform
Material cover	Alumínium ötvözet
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Material piston rod	erősen ötvözött acél
Material screws	Acél
Material sensor cover	Alumínium
Material sensor head	POM
Material connector housing	PBT
Material cylinder barrel	Alumínium ötvözet