

szabványos henger

DNCI-32- -

Cikkszám: 535411

FESTO

ISO 15552 szerint, beépített növekményes útmérő rendszerrel.



Minta ábrázolás

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
Löketsökkentés a véghelyzetben	≥ 10 mm
a legkisebb pozícionáló löket	3% of max. stroke azonban max. 20 mm
Dugattyú átmérő	32 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 With two measuring heads
Elfordulás elleni biztosítás/vezeték	Kétfalpos 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	0,35/0,55 s
Típusos hosszú löketű pozícionálási idő, vízszintes	0,45/0,7 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

Jellemző	Érték
Max. mágneses zavaró mező	10KA/m 100 mm távolságban
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	0.1 Nm
Elfordulás elleni védelem max. forgató nyomatéka	≤ 0.05 Nm
Max. tömegterhelés, vízszintes	45 kg
Max. tömegterhelés, függőleges	15 kg
Min. tömegterhelés, vízszintes	3 kg
Min. tömegterhelés, függőleges	3 kg
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	415 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	415 ... 483 N
Mozgatott tömeg 0 mm löketnél	95 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	8 g
Alapsúly 0 mm löketnél	521 g
Kiegészítő tömeg 10 mm löketenként	30 g
Kimenő jel	analóg
Ismétlési pontosság ± mm-ben	0.5 mm
Max. szabályozható erő előrefutáskor	435 N
Max. szabályozható erő visszafutáskor	374 N
Típikus súrlódási erő	35 N
Ismétlési pontosság, Soft Stop közbülső állás	+/- 2 mm
Elektromos csatlakozás, útmérő rendszer	8 sarkú
Kábelhossz	1.5 m
Felfogási mód	tartozékokkal
Pneumatikus csatlakozás	G1/8
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
MTTF, alkomponens	4761 years, sensor