

Szabványos henger

DNCI-50- -

Cikkszám: 535413

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Löket	10 mm...2000 mm
Szervopneumatikus pozicionáló löket	100 mm...500 mm
Soft Stop löket	100 mm...500 mm
Löketcsökkentés a véghelyzetekben	≥ 15 mm
legkisebb pozicionáló löket	a max. löket 3%-a de legfeljebb 20 mm
Dugattyú Ø	50 mm
Szabvány alapján	ISO 15552 (eddig: VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Csillapítás	elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon
Pozicionálás beépítési helyzete	tetszés szerint
Soft Stop beszerelési helyzet	tetszés szerint
Az útmérő rendszer mérési elve	digitális
Szerkezeti felépítés	Dugattyú Dugattyúrúd Profilcső
Pozíciófelismerés	közelítéskapcsolóhoz integrált útmérő rendszerrel
Változatok	Rögzítő egység mellékelve Meghosszabbított dugattyúrúd egyoldali dugattyúrúd
Csavaróbiztosíték/vezető	Kettős dugattyúrúd
Üzemi nyomás	1.2 MPa 12 bar 174 psi
Pozicionálás/Soft Stop üzemi nyomás	4 bar...8 bar
Max. mozgási sebesség	1.5 m/s
Min. mozgási sebesség	0.05 m/s
Rövid löket jellemző pozicionálási ideje, vízszintesen	0,45/0,6 s
Hosszú löket jellemző pozicionálási ideje, vízszintesen	0,65/0,8 s
Működési mód	kettős működésű
DC névleges üzemi feszültség	5 V
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint

Jellemző	Érték
UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1: 2010 [6:4:4] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Harmatpont min. 10 °C-kal a környezeti és közeghőmérséklet alatt
Folyamatos ütésállóság a DIN/IEC 68 2-82 szerint	ellenőrizve 2. fokozat szerint
KBK korrózióállósági osztály	1 - alacsony korrózióknak való kitettség
LABS konformitás	VDMA24364-B1/B2-L
Max. mágneses zavarómező	10 kA/m 100 mm távolságban
Védettség	IP65 az IEC 60529 szerint
Rezgésállóság a DIN/IEC 68 2-6 szerint	ellenőrizve 2. fokozat szerint
Környezeti hőmérséklet	-20 °C...80 °C
Ütközési energia a végállásokban	1 Nm
Az elfordulás elleni biztosítás max. forgatónyomatéka	0,05 Nm
Max. tömegterhelés, vízszintes	120 kg
Max. tömegterhelés, függőleges	40 kg
Min. tömegterhelés, vízszintes	8 kg
Min. tömegterhelés, függőleges	8 kg
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás	990 N
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	990 N...1178 N
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	316 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	23 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	1319 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	62 g
Kimeneti jel	analóg
Ismétlési pontosság ± mm-ben	0,5 mm
Max. szabályozható erő az előremenő szakaszban	1060 N
Max. szabályozható erő a visszatérő szakaszban	891 N
Jellemző sűrűldőerő	70 N
Soft Stop közbülső helyzet ismétlési pontossága	+/- 2 mm
Útmérő rendszer elektromos csatlakozója	8 pólusú
Kábelhossz	1,5 m
Rögzítés módja	tartozékkal
Pneumatikus csatlakozó	G1/4
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet
Tömítések alapanyaga	NBR TPE-U(PU)
Kábelköpeny alapanyaga	TPE-U(PUR)
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvöztött acél
Csavarok alapanyaga	Acél
Érzékelő fedél alapanyaga	Alumínium
Érzékelőfej alapanyaga	POM
Csatlakozó ház alapanyaga	PBT
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet