

Szabványos henger DDP-...-80- -

Cikkszám: 1677705

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Löket	10 mm...2000 mm
Szervopneumatikus pozicionáló löket	50 mm...750 mm
Soft Stop löket	50 mm...750 mm
Löketcsökkentés a véghelyzetekben	≥ 15 mm
legkisebb pozicionáló löket	a max. löket 3%-a de legfeljebb 10 mm
Dugattyú \emptyset	80 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	Vezetőrúd kerettel négyzetes dugattyúrúd
Üzemi nyomás	1.2 MPa 12 bar 174 psi
Pozicionálás/Soft Stop üzemi nyomás	4 bar...8 bar
Max. mozgatási sebesség	1 m/s
Min. mozgatási sebesség	0.05 m/s
Rövid löket jellemző pozicionálási ideje, vízszintesen	0,77/0,95 s
Hosszú löket jellemző pozicionálási ideje, vízszintesen	0,88/1,02 s
Működési mód	kettős működésű
DC névleges üzemi feszültség	5 V
Engedély	RCM jelzés

Jellemző	Érték
CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)	EU EMC-irányelv szerint az EU RoHS irányelve szerint
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 kitétség
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	1,8 Nm
Az elfordulás elleni biztosítás max. forgatónyomatéka	3 Nm
Max. tömegterhelés, vízszintes	300 kg
Max. tömegterhelés, függőleges	100 kg
Min. tömegterhelés, vízszintes	20 kg
Min. tömegterhelés, függőleges	20 kg
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás	2721 N
Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre	3016 N
Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén	804 g
Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként	31 g
Alapsúly 0 mm löket esetén	3053 g
Súlytöbblet 10 mm löketenként	87 g
Kimeneti jel	analóg
Ismétlési pontosság ± mm-ben	0.5 mm
Max. szabályozható erő az előremenő szakaszban	2714 N
Max. szabályozható erő a visszatérő szakaszban	2449 N
Jellemző súrlódóerő	140 N
Soft Stop közbülső helyzet ismétlési pontossága	+/- 2 mm
Útmérő rendszer elektromos csatlakozója	8 pólusú
Kábelhossz	1.5 m
Rögzítés módja	tartozékkal
Pneumatikus csatlakozó	G3/8
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Fedél alapanyaga	Kovácsolt alumíniumötvözet
Tömítések alapanyaga	FPM NBR TPE-U(PU)
Kábelköpeny alapanyaga	TPE-U(PUR)
Dugattyúrúd alapanyaga	erősen ötvözött acél
Csavarok alapanyaga	Acél
Érzékelő fedél alapanyaga	Alumínium
Érzékelőfej alapanyaga	POM
Csatlakozó ház alapanyaga	PBT
Hengercső alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet