

Válec dle norem

DNCI-50- -

Číslo dílu: 535413

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	10 mm...2000 mm
Zdvih, servopneumatické polohování	100 mm...500 mm
Zdvih Soft Stop	100 mm...500 mm
Omezení zdvihu v koncových polohách	≥ 15 mm
Nejmenší polohovací zdvih	3 % max. zdvihu avšak maximálně 20 mm
Průměr pístu	50 mm
Vychází z norem	ISO 15552 (dosud také VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Montážní poloha polohování	libovoln.
Montážní poloha Soft Stop	libovoln.
Princip odměřování	digitální
Konstrukce	píst Pístnice Profilová trubka
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo S integrovaným odměřováním polohy
Varianty	namontovaná brzda prodloužená pístnice jednostranná pístnice
Pojištění proti pootočení / vedení	pístnice se dvěma ploškami
Provozní tlak	1.2 MPa 12 bar 174 psi
Provozní tlak polohování/Soft Stop	4 bar...8 bar
Maximální rychlost pohybu	1.5 m/s
Min. rychlost pohybu	0.05 m/s
Typický čas polohování, krátký zdvih, vodorovně	0,45/0,6 s
Typický čas polohování, dlouhý zdvih, vodorovně	0,65/0,8 s
Princip činnosti	dvojčinný
Jmenovité provozní napětí DC	5 V
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS

Parametr	Hodnota
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	bod tání min. 10 °C pod okolní teplotou a teplotou média
Trvalá odolnost nárazům podle DIN/IEC 68, část 2-82	testováno podle stupně 2
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Max. magnetické rušivé pole	10kA/m ve 100 mm vzdálenosti
Stupeň krytí	IP65 podle IEC 60529
Odolnost vibracím podle DIN/IEC 68, část 2-6	testováno podle stupně 2
Okolní teplota	-20 °C...80 °C
Energie nárazu v koncových polohách	1 Nm
Max. krouticí moment pojištění proti pootočení	0.05 Nm
Max. zátěž, vodorovně	120 kg
Max. zátěž, svisle	40 kg
Min. zátěž, vodorovně	8 kg
Min. zátěž, svisle	8 kg
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	990 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	990 N...1178 N
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	316 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	23 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1319 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	62 g
Výstupní signál	analogový
Ppakovatelná přesnost v ± mm	0.5 mm
Max. síla, kterou lze regulovat při pohybu vpřed	1060 N
Max. síla, kterou lze regulovat při pohybu zpět	891 N
Typická síla tření	70 N
Opakovatelná přesnost mezilehlé polohy Soft Stop	+/- 2 mm
Elektrické připojení, odměřování polohy	8 pinů
Délka kabelu	1.5 m
Způsob upevnění	s příslušenstvím
Pneumatické připojení	G1/4
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	tvárná slitina hliníku
Materiál těsnění	NBR TPE-U(PU)
Materiál pláště kabelu	TPE-U(PUR)
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel
Materiál šroubů	ocel
Materiál krytu čidla	hliník
Materiál snímací hlavy	POM
Materiál pouzdra konektoru	PBT
Materiál trubky válce	tvárná slitina hliníku