Válec dle norem
DNCI-63- -

Číslo dílu: 535414

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	63 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	0,4/0,55 s
Typický čas polohování, dlouhý zdvih, vodorovně	0,55/0,75 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/řídicímu 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	1.3 Nm
Max. krouticí moment pojištění proti pootočení	0.05 Nm
Max. zátěž, vodorovně	180 kg
Max. zátěž, svisle	60 kg
Min. zátěž, vodorovně	12 kg
Min. zátěž, svisle	12 kg
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	1682 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	1682 N...1870 N
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	383 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	23 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1914 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	71 g
Výstupní signál	analogový
Ppakovatelná přesnost v ± mm	0.5 mm
Max. síla, kterou lze regulovat při pohybu vpřed	1683 N
Max. síla, kterou lze regulovat při pohybu zpět	1514 N
Typická síla tření	75 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	G3/8
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