Cilindru standard DDPC-...-100- -

Numar piesa: 1691433

Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa	10 mm...2000 mm
Cursa de pozitionare servo-pneumatica	50 mm...750 mm
Cursa Soft Stop	50 mm...750 mm
Reducerea cursei in pozitiile de capat	>= 15 mm
cea mai mica cursa de pozitionare	3% din cursa maxima dar maximum 10 mm
Ø piston	100 mm
Pe baza standardului	ISO 15552 (anterior si VDMA 24562, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti
Pozitie de montaj, pozitionare	oricare
Pozitie de montare Soft Stop	oricare
Principiu de masurare sistem de masurare a pozitiei	digital
Structura constructiva	Piston Tija de piston Tub profilat
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate integrat cu sistem de masurare
Variante	Unitate de blocare atasata Tija de piston prelungita tija de piston pe o parte
Siguranta la rasucire/ghidaj	Tija de ghidare cu jug tija de piston patrata
Presiune de lucru	1.2 MPa 12 bar 174 000032
Presiune de functionare pozitionare/Soft Stop	4 bar...8 bar
Viteza max. de deplasare	0.7 m/s
Viteza min. de deplasare	0.05 m/s
Timp standard de pozitionare cursa scurta, orizontal	0,80/1,32 s
Timp tipic de pozitionare cursa lunga, orizontala	0,95/1,10 s
Mod de functionare	cu dubla actiune
Tensiune nominala de functionare CC	5 V
Autorizare	RCM Mark

Caracteristica	Valoare
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Punct de roua min. 10 °C sub temperatura ambientala si temperatura medie
Rezistenta continua la socuri in conformitate cu DIN/IEC 68 partea 2-82	testat conform nivelului de intensitate 2
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Campul magnetic maxim de interferenta	10KA/m la o distanta de 100 mm
Tip de protectie	IP65 conform IEC 60529
Rezistenta la vibratii conform DIN/IEC 68 partea 2-6	testate conform cu nivelul de inclinare 2
Temperatura ambianta	-20 °C...80 °C
Energia de impact in pozitii de capat	2,5 Nm
Cuplu de torsiune max. siguranta la rasucire	3 Nm
Sarcina max. de masa, orizontala	450 kg
Sarcina de masa max., vertical	150 kg
Sarcina min. de masa, orizontala	32 kg
Sarcina de masa min., vertical	32 kg
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	4418 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	4712 N
Masa mobila la cursa de 0 mm	994 g
Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm	31 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	4330 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	95 g
Semnal de iesire	analogic
Precizie de repetare in ± mm	0.5 mm
Forta maxima controlabila pe tur	4241 N
Forta maxima controlabila in retur	3976 N
Forta de frecare tipica	160 N
Pozitie intermediara de repetabilitate Soft Stop	+/- 2 mm
Conexiune electrica, sistem de masurare	8 pini
Lungime cablu	1.5 m
Tipul de montare	cu accesorii
Conexiune pneumatica	G1/2
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Aliaj de aluminiu forjat
Material garnituri	FPM NBR TPE-U (PU)
Material manta de cablu	TPE-U (PUR)
Material tija de piston	otel aliaj inalt
Material suruburi	Otel
Material capac senzor	Aluminiu
Material cap de senzor	POM
Material carcasa pentru stecher	PBT
Material teava cilindru	Aliaj de aluminiu forjat