

Zakretno-stezna jedinica HGDS-PP-20-P-A-B

Broj dela: 1187961

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	20
Opseg podešavanja ugla zakretanja	0 deg...210 deg
Hod po čeljusti hvataljke	7 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0.1 deg
Maks. zazor čeljusti hvataljke Sz	0.02 mm
Ugao zakretanja	210 deg
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.015 mm
Preciznost ponavljanja zakretnog ugla	0.2 deg
Broj čeljusti hvataljke	2
Amortizacija zakretnog pogona	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Opseg podešavanja amortizera	2.8 mm
Ugradni položaj	Proizvoljan
Fino podešavanje zakretnog pogona	-6 deg
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Funkcija hvataljke	Paralelno
Dizajn	Zakretni pogon sa paralelnom hvataljkom i pogonom hvatača
Prepoznavanje položaja hvataljke	sa senzorom položaja
Prepoznavanje položaja zakretnog pogona	sa senzorom položaja
Radni pritisak	3 bar...8 bar
Maks. radna frekvencija hvataljke	4 Hz
Maks. frekvencija zakretanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 ms
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Temperatura okruženja	5 °C...60 °C
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	96 N

Karakteristika	Vrednost
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) pri otvaranju	192 N
Sila hvatanja po čeljusti hvataljke pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	84 N
Ukupna sila hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	168 N
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	250 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mx, statički	22 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	22 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	22 Nm
Teoretski obrtni moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2.5 Nm
Težina proizvoda	1260 g
Maks. masa eksternog prsta za hvatanje	100 g
Maks. masa po spoljnom prstu hvataljke, prigušeno	100 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem sa prolaznim otvorom i centrirajućim rukavcem sa žlebom "lastin rep" po izboru:
Pneumatski priključak	M5
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal pogonskog vratila	Čelik
Materijal poklopca	Aluminijum POM
Radni materijal zaptivki	NBR
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obrada
Materijal čeljusti hvataljke	visokolegirani čelik, nerđajući