

Radijalna hvataljka HGRT-50-A

Broj dela: 563914

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	50
Maks. preciznost uamene	0.2 mm
Maks. zazor ugla čeljusti hvataljke ax, ay	0.1 deg
Maks. ugao otvaranja	180 deg
Simetrija pri rotaciji	0.2 mm
Preciznost ponavljanja hvataljke	0.02 mm
Broj čeljusti hvataljke	2
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Funkcija hvataljke	Radijalno
Dizajn	sekvenca forsiranog pokreta
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač za induktivne senzore
Radni pritisak	3 bar...8 bar
Maks. radna frekvencija hvataljke	2 Hz
Min. vreme otvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	350 ms
Min. vreme zatvaranja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	403 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	1 - mala izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura okruženja	5 °C...60 °C
Ukupna sila hvatanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), otvaranje	8424 Ncm
Ukupni momenat hvatanja 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zatvaranje	7754 Ncm
Momenat inercije	43.39 kgcm ²
Maks. sila na čeljusti hvataljke Fx, statički	1200 N
Maks. momenat na čeljusti hvataljke My, statički	35 Nm
Maks. momenat na čeljusti hvataljke Mz, statički	10 Nm
Interval podmazivanja vodećih elemenata	10 mil. prekl.
Težina proizvoda	3100 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem i centrirajućim rukavcem

Karakteristika	Vrednost
Pneumatski priključak	G1/8
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal kućišta	Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane
Materijal čeljusti hvataljke	Kaljeni čelik