

Radiální chapadlo HGRT-50-A

Číslo dílu: 563914

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	50
Max. přesnost při výměně	0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	0.1 stupeň
Max. úhel rozevření	180 stupeň
Rotační symetrie	0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.02 mm
Počet úchopných čelistí	2
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	radiální
Konstrukce	nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo pro indukční čidla
Provozní tlak	3 bar...8 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	2 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	350 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	403 ms
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Okolní teplota	5 °C...60 °C
Celkový moment úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	8424 N.cm
Celkový moment úchopu při 6 barech, sevření	7754 N.cm
Moment setrvačnosti	43.39 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	1200 N
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	35 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	10 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	10 MioCyc
Hmotnost výrobku	3100 g
Způsob upevnění	vnitřním závitem a středící dutinkou
Pneumatické připojení	G1/8

Parametr	Hodnota
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, hladce eloxováno
Materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená