

Radiální chapadlo HGRT-20-A

Číslo dílu: 563906

FESTO



 General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	20
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
Symbol	00991894
Provozní tlak	3 bar ... 8 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	≤3 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	280 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	308 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	588 N.cm
Celkový moment úchopu při 6 barech, sevření	516 N.cm
Moment setrvačnosti	0.74 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	100 N
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	6.2 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	0.5 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	10 MioCyc
Hmotnost výrobku	290 g
Způsob upevnění	vnitřním závitem a středící dutinkou
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, hladce eloxováno

Parametr	Hodnota
Materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená