

Radiální chapadlo DHRS-10-A

Číslo dílu: 1310159

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	10
Max. přesnost při výměně	0.2 mm
Max. úhel rozevření	180 stupeň
Rotační symetrie	0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	0.1 mm
Počet úchopných čelistí	2
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	radiální
Konstrukce	nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro Hallovo čidlo
Provozní tlak	2 bar...8 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	4 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	35 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	91 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-B2-L
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 5% hmotnostním podílem mědi. Výjimku tvoří plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Okolní teplota	5 °C...60 °C
Celkový moment úchopu při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), rozevření	21 N.cm
Celkový moment úchopu při 6 barech, sevření	15 N.cm
Moment setrvačnosti	0.03 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	30 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	0.8 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	0.8 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	0.8 Nm
Hmotnost výrobku	44 g

Parametr	Hodnota
Způsob upevnění	vnitřním závitem a středící dutinkou s průchozím otvorem a středící dutinkou volitelně:
Pneumatické připojení	M3
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	PA
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, tvrdě eloxováno
Materiál čelistí chlapadla	silně legovaná ocel