

Radiální chapadlo DHRS-25-A

Číslo dílu: 1310162

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	25
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 přibližovací čidlo
Provozní tlak	2 bar...8 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	3 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	102 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	105 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 hmotnostním podílem mědi větším než 1 %. Výjimku tvoří desky plošných spojů, kabely, elektrické konektory a cívky. Kovy s větším podílem mědi než 1 % jako složky slitiny jsou z použití vyloučeny. Výjimku tvoří desky plošných spojů, kabely, elektrické konektory a cívky Kovy s větším hmotnostním podílem mědi než 5 % jsou z použití vyloučeny. 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	233 N.cm
Celkový moment úchopu při 6 barech, sevření	215 N.cm
Moment setrvačnosti	0.69 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	75 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	3.2 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	3.2 Nm

Parametr	Hodnota
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	3.2 Nm
Hmotnost výrobku	270 g
Způsob upevnění	volitelně: vnitřním závitem a středicí dutinkou s průchozím otvorem a středicí dutinkou
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	PA
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, tvrdě eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná ocel