

Radiální chapadlo DHRS-40-A

Číslo dílu: 1310166

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	40
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
Symbol	00991894
Provozní tlak	2 bar ... 8 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	≤2 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	113 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	142 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	725 N.cm
Celkový moment úchopu při 6 barech, sevření	660 N.cm
Moment setrvačnosti	4.18 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	200 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	14 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	14 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	14 Nm
Hmotnost výrobku	829 g
Způsob upevnění	volitelně: vnitřním závitem a středící dutinkou s průchozím otvorem a středící dutinkou
Pneumatické připojení	G1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS

Parametr	Hodnota
Materiál krytky	PA
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku, tvrdě eloxováno
Materiál čelistí chapadla	silně legovaná ocel