

Radiální chapadlo DHRS-25-A-NC

Číslo dílu: 1310163

FESTO



 General operating condition

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
Zajištění úchopné síly	při sevření
Konstrukce	nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Symbol	00991895
Provozní tlak	4 bar ... 8 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	≤ 3 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	150 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	96 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
Moment setrvačnosti	0.71 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
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	3.2 Nm
Hmotnost výrobku	277 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

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