

Třibodové chapadlo HGDT-25-A-F

Číslo dílu: 560177

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	25
Zdvih každé čelisti	1.5 mm
Max. přesnost při výměně	≤0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	≤0.1 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	≤0.05 mm
Rotační symetrie	≤0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	≤0.03 mm
Počet úchopných čelistí	3
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	3 body
Konstrukce	nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Symbol	00991894
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	540 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	444 N
Provozní tlak	3 bar ... 8 bar
Provozní tlak profuku vzduchem	0 bar ... 0.5 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	≤4 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	20 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	30 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	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Okolní teplota	5 °C ... 60 °C
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	180 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	148 N
Moment setrvačnosti	0.48 kg.cm ²
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	350 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	7 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	10 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	5 Nm
Interval následného mazání vodících prvků	5 MioCyc
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	10 g

Parametr	Hodnota
Hmotnost výrobku	185 g
Způsob upevnění	volitelně: s průchozími dírami a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
Připojení profuku vzduchem	M5
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku povrstvení COMPCOTE
Materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená