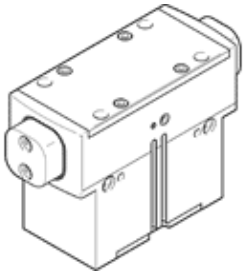
paralelní chapadlo
HGPD-80-A-G1

č. dílu: 1132958

FESTO

s pojištěním síly úchopu v rozevřeném stavu ...-G1.



katalogový list

parametr	hodnota
velikost	80
zdvih na čelist chapadla	20 mm
max. přesnost výměny	<= 0.2 mm
max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	<= 0.1 deg
max. vůle čelistí chapadla Sz	<= 0.02 mm
rotační symetrie	<= 0.2 mm
opakovatelná přesnost, chapadla	<= 0.05 mm
počet prstů chapadla	2
montážní poloha	libovol.
provozní režim	dvojčinný
funkce chapadla	paralelní
zabezpečení síly úchopu	při otevírání
konstrukce	nakloněná rovina nuceně vedený průběh pohybu
snímání polohy	pro čidla
provozní tlak	4 ... 8 bar
provozní tlak ochranného přívodu vzduchu	0 ... 0.5 bar
max. pracovní frekvence chapadla	<= 2 Hz
min. doba pro rozevření při 6 barech	235 ms
min. doba pro sevření při 6 barech	353 ms
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
stupeň krytí	IP65
okolní teplota	5 ... 60 °C
moment setrvačnosti	319.95 kgcm2
max. moment na čelistech chapadla Mx, statický	170 Nm
max. moment na čelistech chapadla My, statický	130 Nm
max. moment na čelistech chapadla Mz, statický	110 Nm
interval pro mazání prvků vedení	5,000,000 Mio SP
max. hmotnost každého vnějšího palce	2,170 g
hmotnost výrobku	7,484 g
typ upevnění	vnitřní závit a středicí dutinka průchozí dírou a středicí dutinkou průchozí dírou a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem dle volby:
pneumatické připojení ochranného přetlaku	M5
připojení pneumatiky	G1/4
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytky	vysoce legovaná nerezová ocel
materiál tělesa	hliník eloxovaný
materiál čelistí chapadla	ocel tvrzeno