

Paralelní chapadlo HGPD-20-A

Číslo dílu: 1132939

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	20
Zdvih každé čelisti	4 mm
Max. přesnost při výměně	≤0.2 mm
Max. úhlová vůle čelistí chapadla ax, ay	≤0.1 stupeň
Max. vůle úchopných čelistí Sz	≤0.02 mm
Rotační symetrie	≤0.2 mm
Opakovatelná přesnost chapadla	≤0.04 mm
Počet úchopných čelistí	2
Druh pohonu	pneumatick.
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Funkce chapadla	paralelní
Zajištění úchopné síly	bez
Konstrukce	nucený průběh pohybu
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Symbol	00991894
Provozní tlak	3 bar ... 8 bar
Provozní tlak profuku vzduchem	0 bar ... 0.5 bar
Max. pracovní frekvence chapadla	≤3 Hz
Min. čas na otevření při 6 barech	28 ms
Min. doba zavírání při 6 barech	31 ms
Max. hmotnost, každý externí palec chapadla	57 g
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-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
Stupeň krytí	IP65
Okolní teplota	5 °C ... 60 °C
Celková úchopná síla při 6 barech, rozevření	159 N
Celková síla úchopu při 6 barech, sevření	150 N
Síla úchopu při 6 barech, rozevření, každá čelist	80 N
Úchopná síla na úchopnou čelist při 6 barech, sevření	75 N
Moment setrvačnosti	0.4 kg.cm ²

Parametr	Hodnota
Max. statická síla na čelistech chapadla Fz	250 N
Max. moment na čelisti Mx, statický	12 Nm
Max. moment na úchopné čelisti My, statický	7 Nm
Max. moment na čelisti chapadla Mz, statický	6 Nm
Interval následného mazání vodicích prvků	5 MioCyc
Hmotnost výrobku	163 g
Způsob upevnění	volitelně: vnitřním závitem a středicí dutinkou s průchozím otvorem a středicí dutinkou s průchozími dírami a lícovaným kolíkem s vnitřním závitem a lícovaným kolíkem
Připojení profuku vzduchem	M3
Pneumatické připojení	M5
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krytky	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál tělesa	eloxovaný hliník
Materiál čelistí chapadla	ocel, tvrzená