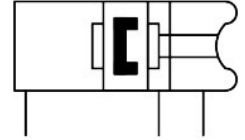
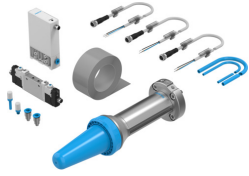


# Zostava adaptívneho tvarového uchopovača pre robota DHEF-20-A-RA50

FESTO

Číslo dielu: 8210811



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	20
Vyhotovenie tvarovej membrány	Štandard
Zdvih	66 s...66 s
Min. uchopovací priemer	12 s
Max. uchopovací priemer	38 s
Montážna poloha	Ľubovoľná
Spôsob fungovania	dvojčinný
Funkcia uchopovača	Adaptívna
Konštrukcia	Tvarová membrána nútený priebeh pohybov
Vedenie	Základné vedenie
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Tolerancia odobratia	±4 mm
Tolerancia polozenia	±2 mm
Prevádzkový tlak pohonu	0.1 MPa...0.1 MPa 1 bar...1 bar 14.5 psi...14.5 psi
Prevádzkový tlak krytu	0.007 MPa...0.007 MPa 0.07 bar...0.07 bar 1.015 psi...1.015 psi
Deštrukčný tlak krytu	0.03 MPa 0.3 bar 4.35 psi
Odporúčaná prietok pre regulátor tlaku	10 l/min...10 l/min
Max. pracovná frekvencia uchopovača	1 Hz...1 Hz
Čas zasúvania	290 ms...290 ms
Čas na vysunutie	270 ms...270 ms
Max. rýchlosť bez uchopovaného objektu	290 mm/s...290 mm/s
Max. rýchlosť pri uchopení	120 mm/s
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	158 N...158 N
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	189 N...189 N
Dynamická priečna sila pri max. vysunutí	2.3 N...2.3 N
Kontaktná sila na uchopovaný objekt	20 N...20 N

Charakteristický znak	Hodnota
Statická pridržiacia sila rovnobežná s osou uchopovača	26 N...26 N
Statická pridržiacia sila kolmá na os uchopovača	45 N...45 N
Energia nárazu v koncových polohách	0.1 J...0.1 J
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním nie je možná
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Teplota okolia	0 °C...0 °C
Hmotnostný moment zotrvačnosti	1.29 kg.cm <sup>2</sup> ...1.29 kg.cm <sup>2</sup>
Predpísaná hodnota užitočného zaťaženia	1 kg
Hmotnosť výrobku	475 g...475 g
Pohybovaná hmotnosť	60 g...60 g
Poznámka k pohybovanej hmotnosti	Without inverting cap
Spôsob upevnenia	podľa ISO 9409
Pneumatický prípoj	M5
Pokyny k materiálú	V zhode s RoHS
Materiál krytu	VMQ (silikón)
Materiál telesa	Eloxovaný hliník
Materiál, uzatváracie veko	PA
Rozsah dodávky	1x rolka suchého zipsu 1x elektromagnetický ventil 1x proporcionálny tlakový regulačný ventil 2x bezdotykové snímače 3x spojovacie vedenie
Typ pohonu	pneumaticky