

Cilindar na temelju standarda DSBC-...-80- -F1A-

Broj dijela: 8150691

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Hod	1 mm...2800 mm
Promjer klipa	80 mm
Navoj klipnjače	M20x1,5 M12
Prigušenje	elastični prigušni prsteni/ploče obostrano samopodešavajući pneumatski krajnji položaj amortizera pneumatsko prigušenje, obostrano podesivo
Položaj montaže	po želji
Odgovara normi	ISO 15552
Kraj klipnjače	Vanjski navoj Unutarnji navoj
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Profilna cijev
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
varijante	Metali s bakrom, cinkom ili niklom kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikal u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama. Podešavanje produžetka hoda Zaštita od prskanja zavara Produženi muški navoj klipnjače Klipnjača s vanjskim šesterokutom Bez trenja Utori senzora na 3 strane profila Dodatna PTFE vodilica klipa
Radni tlak	0.04 MPa...1.2 MPa 0.4 bar...12 bar
Način rada	dvoradni
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-C1-L
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a)
Temperatura okoline	-20 °C...80 °C

Svojstvo	Vrijednost
Energija udara u krajnjim položajima	1.4 J...1.8 J
Duljina prigušenja	31 mm
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto	2721 N
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje	3016 N
Nadopлата za težinu po produžetku klipnjače od 10 mm	39 g
Dodatna težina po hodu po produžetku navoja klipnjače od 10 mm	22 g
Vrsta montaže	neobavezno: s unutarnjim navojem s priborom
Pneumatski priključak	G3/8
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	Aluminijski tlačni lijev, premazan
Materijal brtve klipa	TPE-U (PU)
Materijal klip	Kovana aluminijska legura
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik
Materijal brtvenog brisača klipnjače	TPE-U(PU)
Materijal brtve međuspremnik	TPE-U (PU)
Materijal puferskog klipa	POM
Materijal cijevi cilindra	Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana
Materijal matica	Čelik, kemijski poniklan
Materijal ležaj	POM
Materijal vijci s ovratnikom	Čelik, kemijski poniklan