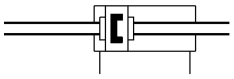
Cilindar na temelju standarda DSBC-...-32- -

Broj dijela: 1463250



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Hod	1 mm...2800 mm
Promjer klipa	32 mm
Navoj klipnjače	M6 M10x1,25
Maksimalni kut rotacije klipnjače +/-	-0.65 deg...0.65 deg
Na temelju norme	ISO 15552
Prigušenje	elastični prigušni prsteni/ploče obostrano samopodešavajući pneumatski krajnji položaj amortizera pneumatsko prigušenje, obostrano podesivo
Položaj montaže	po želji
Odgovara normi	ISO 15552
Konstruktivna struktura	Klip Piston rod Profilna cijev
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
varijante	Za rad na suho Priključena jedinica za zaključavanje Zaključavanje krajnjeg položaja s obje strane Zaključavanje krajnjeg položaja s uvučenom klipnjačom Zaključavanje krajnjeg položaja s produženom klipnjačom Povećana kemijska otpornost Mijeh na poklopcu ležaja Čvrsti strugač Produženi muški navoj klipnjače Unutarnji navoj na klipnjači Produžena klipnjača Laki hod za primjene balansera Metalni strugač S osiguranjem od zakretanja Konstantno polagano kretanje Bez trenja Klipnjača cijelom duljinom Brtve otporne na toplinu maks. 120 °C Utori senzora na 3 strane profila Raspon temperature 0 do + 150 °C Raspon temperature -40 do + 80 °C jednostrana klipnjača

Svojstvo	Vrijednost
Kako radi jedinica za zaključavanje	na uvlačenje na izvlačenje statički Otpuštanje komprimiranim zrakom Frictional clamping with spring force
Jedinica za zaključavanje statičke sile držanja	600 N
Aksijalni zazor jedinice za zaključavanje	0.5 mm
Tlak otpuštanja jedinice za zaključavanje	0.3 MPa 3 bar
Učinak zaključavanja krajnjeg položaja	Positive interlocking with stop cylinder Otpuštanje komprimiranim zrakom
Zaključavanje krajnjeg položaja statičke sile držanja	500 N
Aksijalni zazor zaključavanje krajnjeg položaja	1.3 mm
Otpustite pritisak	0.25 MPa 2.5 bar
Pritisak zaključavanja	0.05 MPa 0.5 bar
Radni tlak	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
Način rada	dvoradni
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 3 -Jako opterećenje korozijom.
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L VDMA24364 zona III
Temperatura okoline	-40 °C...150 °C
Energija udara u krajnjim položajima	0.1 J...0.4 J
Duljina prigušenja	0 mm...17 mm
Maksimalni zakretni moment uređaja protiv uvrtanja	0.8 Nm
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto	415 N
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje	415 N...483 N
Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm	8 g...18 g
Nadoplata za težinu po produžetku klipnjače od 10 mm	9 g
Dodatna težina po hodu po produžetku navoja klipnjače od 10 mm	6 g
Vrsta montaže	neobavezno: s unutarnjim navojem s priborom
Pneumatski priključak	G1/8
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	Aluminij lijevani, presvučen
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik, tvrdo kromiran
Materijal cijevi cilindra	Smooth-anodised wrought aluminium alloy