

Cilindar na temelju standarda

DSBC-...-100- -

Broj dijela: 1463520

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Hod	1 mm...2800 mm
Promjer klipa	100 mm
Navoj klipnjače	M20x1,5 M12
Maksimalni kut rotacije klipnjače +/-	-0.45 deg...0.45 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 Klipnjača 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 frikcijsko stezanje silom opruge
Jedinica za zaključavanje statičke sile držanja	5000 N
Aksijalni zazor jedinice za zaključavanje	0.8 mm
Tlak otpuštanja jedinice za zaključavanje	0.3 MPa 3 bar
Učinak zaključavanja krajnjeg položaja	Interlock zaključavanje pomoću cilindra za zaključavanje Otpuštanje komprimiranim zrakom
Zaključavanje krajnjeg položaja statičke sile držanja	5000 N
Aksijalni zazor zaključavanje krajnjeg položaja	1.5 mm
Otpustite pritisak	0.15 MPa 1.5 bar
Pritisak zaključavanja	0.05 MPa 0.5 bar
Radni tlak	0.005 MPa...1.2 MPa 0.05 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	1.25 J...2.5 J
Duljina prigušenja	0 mm...31 mm
Maksimalni zakretni moment uređaja protiv uvrtnja	3 Nm
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto	4418 N
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje	4418 N...4712 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	s unutarnjim navojem s priborom neobavezno:
Pneumatski priključak	G1/2
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	Aluminij lijevani, presvučen
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik, tvrdo kromiran visokolegirani čelik
Materijal cijevi cilindra	Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana