

Cilindar na temelju standarda

DSBC-...-125- -

Broj dijela: 1722457

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Hod	1 mm...2800 mm
Promjer klipa	125 mm
Navoj klipnjače	M27x2 M16
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
Kraj klipnjače	Vanjski navoj Unutarnji navoj
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 Podešavanje produžetka hoda Zaštita od prskanja zavora Produženi muški navoj klipnjače Klipnjača s vanjskim šesterokutom Laki hod za primjene balansera Metalni strugač Modul za postizanje definiranog krajnjeg položaja u slučaju kvara tlaka Ojačana klipnjača Konstantno polagano kretanje Bez trenja Klipnjača cijelom duljinom Utori senzora na 3 strane profila Raspon temperature 0 do + 150 °C Raspon temperature -40 do + 80 °C Dodatna PTFE vodilica klipa

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	7500 N
Aksijalni zazor jedinice za zaključavanje	1.8 mm
Tlak otpuštanja jedinice za zaključavanje	0.3 MPa 3 bar
Radni tlak	0.005 MPa...1 MPa 0.05 bar...10 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	1.65 J...3.3 J
Duljina prigušenja	0 mm...45 mm
Maksimalni zakretni moment uređaja protiv uvrtnja	3 Nm
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto	6881 N
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje	6881 N...7363 N
Nadopлата za težinu po produžetku klipnjače od 10 mm	63 g
Dodatna težina po hodu po produžetku navoja klipnjače od 10 mm	41 g
Vrsta montaže	neobavezno: s unutarnjim navojem s priborom
Pneumatski priključak	G1/2
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	Aluminijski tlačni lijev, premazan
Materijalna opruga	Opružni čelik
Materijal klip	Kovana aluminijska legura
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik, tvrdo kromiran visokolegirani čelik visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal cijevi cilindra	Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana
Materijal matica	Pocinčani čelik
Materijal ležaj	Bronca Kompozit od metala i polimera POM
Materijal vijci s ovratnikom	Čelik pocinčan