

Kompaktni cilindar ADN-12- -

Broj dijela: 536203

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Hod	1 mm...300 mm
Promjer klipa	12 mm
Na temelju norme	ISO 21287
Prigušenje	elastični prigušni prsteni/ploče obostrano
Položaj montaže	po želji
Način rada	dvoradni
Konstruktivna struktura	Klip Piston rod Profilna cijev
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
varijante	EX odobrenje zaštite (ATEX) 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. Produženi muški navoj klipnjače Poseban navoj na klipnjači Produžena klipnjača S osiguranjem od zakretanja Visoka zaštita od korozije Konstantno polagano kretanje Bez trenja Klipnjača cijelom duljinom Brtve otporne na toplinu maks. 120 °C
Radni tlak	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
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 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T4 Gb
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex h IIIC T120 °C Db
Temperatura okoline Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ + 60 °C

Svojstvo	Vrijednost
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	0 - nema izloženosti koroziji 2 - umjereno opterećenje korozijom 3 -Jako opterećenje korozijom.
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L VDMA24364 zona III
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Metali s masenim udjelom većim od 1 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikel u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama
Temperatura okoline	-20 °C...120 °C
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto	51 N
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje	51 N...68 N
Nadopлата za težinu po produžetku klipnjače od 10 mm	2 g
Dodatna težina po hodu po produžetku navoja klipnjače od 10 mm	2 g
Vrsta montaže	neobavezno: s prolaznim provrtom s unutarnjim navojem s priborom
Pneumatski priključak	M5
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal vijci s ovratnikom	Čelik
Materijalni pokrov	Kovana aluminijska legura, eloksirana
Materijal klipnjače	visokolegirani čelik
Materijal cijevi cilindra	Smooth-anodised wrought aluminium alloy