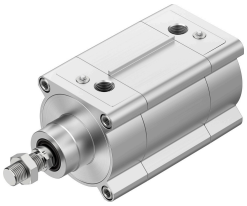
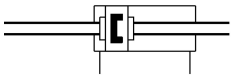
Cilindar na temelju standarda DSBF-C-...-100- -

Broj dijela: 570082





Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Hod	1 mm...2800 mm
Promjer klipa	100 mm
Navoj klipnjače	M20x1,5 M12
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 Piston rod Profilna cijev
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku
varijante	Za rad na suho Povećana kemijska otpornost Čvrsti strugač Produženi muški navoj klipnjače Unutarnji navoj na klipnjači Produžena klipnjača Konstantno polagano kretanje Bez trenja Klipnjača cijelom duljinom Brtve otporne na toplinu maks. 120 °C Raspon temperature 0 do + 150 °C Raspon temperature -40 do + 80 °C
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

Svojstvo	Vrijednost
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) 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
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	3 -Jako opterećenje korozijom.
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L VDMA24364 zona III
Kvaliteta hrane	pogledajte proširene informacije o materijalu
Temperatura okoline	-40 °C...150 °C
Energija udara u krajnjim položajima	1.25 J...2.5 J
Duljina prigušenja	28 mm...34 mm
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
Nadoplata 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	G1/2
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	Aluminij lijevani, presvučen
Materijal brtve klipa	FPM TPE-U (PU)
Materijal klip	Kovana aluminijska legura
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik, tvrdo kromiran visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal brtvenog brisača klipnjače	FPM PE TPE-U(PU)
Materijal brtve međuspremnika	FPM TPE-U (PU)
Materijal puferskog klipa	Aluminij POM
Materijal cijevi cilindra	Anodised wrought aluminium alloy
Materijal matica	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal brisača klipnjače	PTFE, ojačan
Materijal ležaj	Bronca Kompozit od metala i polimera POM
Materijal vijci s ovratnikom	Čelik pocinčan