

Cilindar na temelju standarda DSBG-...-100- -

Broj dijela: 1646799

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Hod	1 mm...2800 mm
Promjer klipa	100 mm
Navoj klipnjače	M20x1,5 M20 M16x1,5 M16 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
Kraj klipnjače	Vanjski navoj Unutarnji navoj
Konstruktivna struktura	Klip Piston rod Vučna šipka Cilindrična cijev
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku

Svojstvo	Vrijednost
varijante	Za rad na suho Mijeh na poklopcu ležaja Čvrsti strugač Produženi muški navoj klipnjače Unutarnji navoj na klipnjači Poseban 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 Varijabilna duljina čepa Raspon temperature 0 do + 150 °C Raspon temperature -40 do + 80 °C Skraćeni muški navoj klipnjače jednostrana klipnjača
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	2.5 J
Duljina prigušenja	32 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
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	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 HNBR TPE-U (PU)
Materijal klip	Kovana aluminijska legura
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik, tvrdo kromiran visokolegirani čelik visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal brtvenog brisača klipnjače	FPM HNBR PE TPE-U(PU)

Svojstvo	Vrijednost
Materijal brtve međuspremnika	FPM TPE-U (PU)
Materijal puferskog klipa	Kovana aluminijska legura
Materijal cijevi cilindra	Smooth-anodised wrought aluminium alloy
Materijal matica	Pocinčani čelik visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal ležaj	Bronca Kompozit od metala i polimera POM
Materijal spona	visokolegirani čelik visokolegirani nehrđajući čelik