

Cilindar na temelju standarda

DSBG-...-160- -

Broj dijela: 2036032

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Hod	1 mm...2700 mm
Promjer klipa	160 mm
Navoj klipnjače	M36x2 M36 M30x2 M27x2 M27 M24 M20x1,5 M20 M16x1,5 M16
Na temelju norme	ISO 15552
Prigušenje	elastični prigušni prsteni/ploče obostrano pneumatsko prigušenje, obostrano podesivo
Položaj montaže	po želji
Odgovara normi	ISO 15552
Kraj klipnjače	Vanjski navoj Unutarnji navoj
Konstruktivna struktura	Klip Klipnjača Vučna šipka Cilindrična cijev
Detekcija položaja	za beskontaktnu sklopku

Svojstvo	Vrijednost
varijante	Produženi muški navoj klipnjače Unutarnji navoj na klipnjači Poseban navoj na klipnjači Produžena klipnjača Metalni strugač Visoka zaštita od korozije Klipnjača cijelom duljinom Brtve otporne na toplinu maks. 120 °C Stegnut položaj za fiksiranje zakretanja Vijčani položaj za fiksiranje zakretanja Zatik na strani poklopca Odstojni vijak s obje strane Zatik sa strane poklopca ležaja Varijabilna duljina čepa Raspon temperature 0 do + 150 °C Skraćeni muški navoj klipnjače jednostrana klipnjača za beskontaktnu sklopku
Radni tlak	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar
Način rada	dvoradni
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
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	c T4
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	c T120 °C
Temperatura okoline Ex	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	-20 °C...150 °C
Energija udara u krajnjim položajima	2.3 J...3.3 J
Duljina prigušenja	48 mm
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto	11310 N
Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje	11310 N...12064 N
Pneumatski priključak	G3/4
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	Lijeveni aluminij, presvučen
Materijal brtve klipa	FPM NBR
Materijal klip	Lijeveni aluminij
Materijal klipnjače	visokolegirani nehrđajući čelik, tvrdo kromiran visokolegirani čelik visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal brtvenog brisača klipnjače	FPM NBR
Materijal brtve međuspremnik	FPM TPE-U (PU)
Materijal puferskog klipa	Kovana aluminijska legura POM
Materijal cijevi cilindra	Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana
Materijal matica	Pocinčani čelik visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal brisača klipnjače	Mjed

Svojstvo	Vrijednost
Materijal ležaj	Bronca Kompozit od metala i polimera
Materijal ovratna matica	Čelik, pocinčan
Materijal spona	visokolegirani čelik visokolegirani nehrđajući čelik
Materijal vijaka	visokolegirani čelik visokolegirani nehrđajući čelik
Okretni materijal za montažu	Nodularni lijev, lakiran